ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Красноярский институт железнодорожного транспорта
– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(КрИЖТ ИрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель секции СОП
канд. техн. наук, доцент
В.О. Колмаков
_____
« 12 » 03 2020 г.
протокол № 7

Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов

рабочая программа дисциплины

Направление подготовки – 38.03.01 Экономика
Профиль подготовки – Экономическая безопасность, анализ и управление рисками
Программа подготовки – академический бакалавриат
Квалификация выпускника – бакалавр
Форма обучения – заочная
Нормативный срок обучения – 5 лет
Кафедра-разработчик программы – Управление персоналом

Общая трудоемкость в з.е. – 5
Часов по учебному плану – 180

Формы промежуточной аттестации на курсах:
экзамен – 5, курсовая работа – 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Курс	**5**	**Итого**
Вид занятий	Часов по учебному плану	**Часов по учебному плану**
Аудиторная контактная работа по видам учебных занятий	**20**	**20**
– лекции	10	10
– практические (семинарские)	10	10
Самостоятельная работа	**142**	**142**
Экзамен	**18**	**18**
Итого	**180**	**180**

КРАСНОЯРСК

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. № 1327, и на основании учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профиль Экономическая безопасность, анализ и управление рисками, утвержденного приказом ректора ИрГУПС от 08.05.2020 г. № 268-1.

Программу составил:
канд. экон. наук, доцент А.А. Малахова

Рабочая программа дисциплины обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика на заседании кафедры «Управление персоналом».
Протокол от 12.03.2020 г. № 8
Срок действия программы: 2020-2024 гг

Зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент В.О. Колмаков

Согласовано

Заведующий библиотекой Е.А. Евдокимова

Рецензент из числа основных работодателей:
Красноярская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»,
начальник службы экономики и финансов Т.А. Симонов

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1 Цели освоения дисциплины	
1	Формирование у обучающихся навыков интегрированного восприятия рисков с целью выбора оптимальных системных мер по сокращению возможных ущербов и обеспечению экономической безопасности хозяйствующих субъектов
1.2 Задачи освоения дисциплины	
1	Формирование у обучающихся способностей анализа рисков на основе применения системного подхода – путем выявления элементов, подверженных рискам, и связей между этими элементами;
2	Формирование у обучающихся навыков применения решений интегрированного риск-менеджмента
3	Формирование у обучающихся навыков построения моделей управления рисками на основе применения системного подхода

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Б1.Б.08 Линейная алгебра
2	Б1.Б.10 Методы оптимальных решений
3	Б1.Б.13 Эконометрика
4	Б1.В.06 Теория и методология анализа рисков
5	Б1.В.09 Теневая экономика и экономическая безопасность
6	Б1.В.12 Теоретические основы экономической безопасности хозяйствующих субъектов
7	Б1.В.ДВ.08.02 Финансовое прогнозирование
8	Б1.В.ДВ.09.02 Оценка экономической безопасности
9	Б1.В.ДВ.06.01 Система обеспечения экономической безопасности организации
10	Б1.В.08 Методология и практика обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов
11	Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками
12	Б1.В.15 Управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе экономической
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:	
1	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ПК-4: способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	принципы организации сбора информации в системе управления рисками
Уметь	анализировать информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
Владеть	навыками описания организации как объекта управления, навыками практического применения законов и принципов организации, методами анализа информации в системе управления рисками
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	принципы организации сбора и обработки информации в системе управления рисками
Уметь	анализировать и интерпретировать информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
Владеть	навыками определения и классификации функций конкретной организации, их распределения между ее отдельными структурными подразделениями, приемами и методами анализа информации в системе управления рисками
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	принципы организации сбора, обработки и хранения информации в системе управления рисками
Уметь	анализировать, интерпретировать и представлять информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
Владеть	навыками выявления организационных патологий и разработки мер по их предупреждению; способностью управлять организационными изменениями; навыками применения моделей и методов интегрированного риск-менеджмента, приемами и методами анализа информации в системе управления рисками, способами использования информации для выработки решений при управлении рисками

ДПК-5.1: способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
Уметь	осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач и оценки рисков в экономических расчетах
Владеть	основами построения на основе описания ситуаций стандартных теоретических и эконометрических моделей оценки рисков в экономических расчетах
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	методы построения моделей, характеризующих деятельность предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
Уметь	осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
Владеть	современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	методы построения моделей объектов, процессов и явлений, их прогнозирования и оценки рисков в экономических расчетах
Уметь	строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, оценивать риски в экономических расчетах
Владеть	современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах

ДПК-5.2: способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	понятие и принципы управления рисками
Уметь	применять основы системного подхода к управлению рисками для обеспечения экономической
Владеть	навыками описания организации как объекта управления, навыками практического применения законов и принципов организации
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	понятие и принципы управления рисками, принципы проектирования систем управления рисками
Уметь	проектировать алгоритм противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности, систематизировать аналитические данные для построения алгоритмов управления рисками
Владеть	навыками определения и классификации функций конкретной организации, их распределения между ее отдельными структурными подразделениями
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	понятие и принципы управления рисками, принципы проектирования систем управления рисками, подходы к стандартизации систем риск-менеджмента
Уметь	проектировать алгоритма противодействия рискам и организовывать процесс принятия решений в системе обеспечения экономической безопасности
Владеть	навыками выявления организационных патологий и разработки мер по их предупреждению; способностью управлять организационными изменениями, противодействовать рискам и организовывать процесс принятия решений в системе обеспечения экономической безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать	
1	основы системного подхода к управлению рисками для обеспечения экономической безопасности
Уметь	
1	систематизировать аналитические данные для построения алгоритмов управления рисками хозяйствующего субъекта
Владеть	
1	навыками применения моделей и методов интегрированного риск-менеджмента

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ					
Код занятия	**Наименование разделов и тем /вид занятия/**	**Курс**	**Часы**	**Код компетенции**	**Учебная лит-ра, ресурсы сети Интернет**
	Раздел 1 Общая методология проектирования систем управления рисками				
1.1	Понятие и особенности управления рисками /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.2	Понятие и особенности управления рисками /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.3	Понятие и особенности управления рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.4	Понятие и особенности управления рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.5	Системы управления рисками /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.6	Системы управления рисками /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.7	Системы управления рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.8	Системы управления рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.9	Информация в системе управления рисками /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.10	Информация в системе управления рисками /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.11	Информация в системе управления рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.12	Информация в системе управления рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	4	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.13	Система управления проектными рисками /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22

1.14	Система управления проектными рисками /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.15	Система управления проектными рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
1.16	Система управления проектными рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
	Раздел 2 Проектирование систем управления конкретными рисками в общей системе обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов				
2.1	Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками /Лек/	5	2	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.2	Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками /Пр/	5	2	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.3	Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.4	Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.5	Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия /Лек/	5	2	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.6	Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия /Пр/	5	2	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.7	Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия: проработка лекционного материала /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.8	Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.9	Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.10	Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.11	Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками: проработка лекционного материала /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22

2.12	Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.13	Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства /Лек/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.14	Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства /Пр/	5	1	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.15	Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства: проработка лекционного материала /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.16	Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства: изучение теоретического материала, выносимого на самостоятельную работу /Ср/	5	6	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.17	Курсовая работа /Ср/	5	58	ПК-4 ДПК-5.1 ДПК-5.2	6.1.1.1, 6.1.2.1-6.1.2.9, 6.2.1-6.2.8, 6.4.1-6.4.22
2.18	/Экзамен/	5	18		

5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разработан в соответствии с Положением о формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации № П.312000.06.7.188-2017.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по данной дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе дисциплины и размещен в электронной информационно-образовательной среде Университета, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Учебная литература

6.1.1 Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз.в библиотеке/ 100% online
6.1.1.1	В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский.	Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779	М. : ИНФРА-М, 2017	100% online

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз.в библиотеке/ 100% online

6.1.2.1	Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова	Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368	М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019	100% online
6.1.2.2	Серебрякова Т. Ю.	Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810	М. : ИНФРА-М, 2018	100% online
6.1.2.3	В.И.Авдийский, В.М.Безденежных	Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136	М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013	100% online
6.1.2.4	А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова	Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300	М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013	100% online
6.1.2.5	И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина	Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895	М. : ИНФРА-М, 2019	100% online
6.1.2.6	В.В. Дыбская	Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826	М. : ИНФРА-М, 2018	100% online
6.1.2.7	Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С	Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224	М.:Дашков и К, 2017	100% online
6.1.2.8	Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин	Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015	100% online
6.1.2.9	Воробьев, С. Н.	Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664	М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013	100% online
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз.в библиотеке/ 100% online
6.1.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине				

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз.в библиотеке/ 100% online

6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	
6.2.1	Электронная библиотека КрИЖТИрГУПС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://irbis.krsk.irgups.ru/ (после авторизации).
6.2.2	Электронная библиотека «УМЦ ЖДТ» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://umczdt.ru/books/ (после авторизации).
6.2.3	Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – Режим доступа :http://znanium.com (после авторизации).
6.2.4	Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – Режим доступа :http://e.lanbook.com (после авторизации).
6.2.5	Университетская библиотека online [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – Режим доступа :http://biblioclub.ru(после авторизации).
6.2.6	Научно-техническая библиотека МИИТа [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://library.miit.ru/umc/umc/login (после авторизации).
6.2.7	Российские железные дороги [Электронный ресурс] : [Офиц. сайт]. – М. : РЖД. - Режим доступа :http://www.rzd.ru/ .
6.2.8	Красноярский центр научно-технической информации и библиотек (КрЦНТИБ) [Электронный ресурс]. – Красноярск. – Режим доступа :http://dcnti.krw.rzd (из локальной сети).
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	
6.3.1 Перечень базового программного обеспечения	
6.3.1.1	Microsoft WindowsVista Business Russian, авторизационный номер лицензиата 64787976ZZS1011, номер лицензии 44799789. Microsoft Office Standard 2013 Russian OLP NL Academic Edition (дог №2 от 29.05.2014 – 100 лицензий; дог №0319100020315000013-00 от 07.12.2015 – 87 лицензий).
6.3.2 Перечень специализированного программного обеспечения	
	Не используется
6.3.3 Перечень информационных справочных систем	
6.3.3.1	Консультант Плюс: Версия Проф [Электронный ресурс] : справочно-правовая система – Режим доступа :http://www.consultant.ru/ (из локальной сети)
6.3.3.2	Гарант [Электронный ресурс]: справочно-правовая система – Режим доступа :http://www.garant.ru/(из локальной сети)
6.4 Правовые и нормативныедокументы	
6.4.1	О несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс] : Федер. закон от 26.10.2002 г. № 127–ФЗ (ред. от 27.12.2018). – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.2	Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О транспортной безопасности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2018) – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.3	Федеральный закон РФ от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.4	Федеральный закон РФ от 28.12 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.5	Указ Президента РФ от 06.03.1997 №188 «Об утверждении перечня сведений, конфиденциального характера» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.6	Указ Президента РФ от 31.03.2010 № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.7	Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 №940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.8	Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №289 «Об утверждении Правил аккредитации юридических лиц для проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.9	Постановление Правительства РФ от 30 июля 2014 г. № 725 «Об утверждении правил аккредитации юридических лиц для проведения проверки в целях принятия органами аттестации решения об аттестации сил обеспечения транспортной безопасности, а также для обработки персональных данных отдельных категорий лиц, принимаемых на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности, или осуществляющих такую работу». – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.10	Постановление Правительства РФ от 30.06.2014 г. № 600 «Об утверждении правил формирования и ведения реестра органов аттестации, реестра аттестующих организаций, реестра аккредитованных подразделений транспортной безопасности, реестра выданных свидетельств об аттестации сил

	обеспечения транспортной безопасности». – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.11	Постановление от 15.11.2014 г. № 1208 «Об утверждении требований по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих либо находящихся на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах, по видам транспорта» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.12	Постановление Правительства РФ от 26.02.2015 № 172 "О порядке аттестации сил обеспечения транспортной безопасности" (вместе с "Правилами аттестации сил обеспечения транспортной безопасности") – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.13	Распоряжение Правительства РФ от 5.11.2009 №1653-р «Об утверждении перечня работ, связанных с обеспечением транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.14	Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1285-р «Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.15	Приказ Министерства транспорта РФ от 21.02. 2011 № 62 «О порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.16	Приказ Министерства транспорта РФ от 29.01.2010 № 22 «О порядке ведения реестра категорированных объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.17	Приказ Министерства транспорта РФ от 11.02.2010 № 34 «Об утверждении Порядка разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.18	Приказ Министерства транспорта РФ № 52, Федеральной службы безопасности РФ № 112, Министерства внутренних дел РФ № 134 от 5.03.2010 года «Об утверждении перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.19	Приказ Министерства транспорта РФ от 06.09.2010 г. № 194 «О порядке получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.20	Приказ Министерства транспорта РФ от 08.02 2011 г. № 43 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.21	Приказ Министерства транспорта РФ от 19.07.2012г. № 243 «Об утверждении порядка формирования и ведения автоматизированных централизованных баз персональных данных о пассажирах (АЦБПДП), а также предоставления содержащихся в них данных» – Режим доступа : http://www.consultant.ru
6.4.22	Приказ Министерства транспорта РФ от 31.07.2014 г. № 212 "Об утверждении порядка подготовки сил обеспечения транспортной безопасности" – Режим доступа : http://www.consultant.ru

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
7.1	Корпуса А, Л, Т, Н КрИЖТ ИрГУПС находятся по адресу г. Красноярск, ул. Новая Заря, д. 2И
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых проектов), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (ноутбук, проектор, экран), служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа имеются учебно-наглядные пособия (презентации, плакаты, таблицы), обеспечивающие тематические иллюстрации содержания дисциплины. Мультимедийная аппаратура, электронные презентации, видеоматериалы, доска, мел, видеофильмы, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук), наглядные пособия (презентации).
7.3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду КрИЖТ ИрГУПС. Помещения для самостоятельной работы обучающихся: – читальный зал библиотеки; – учебные аудитории А-409, Л-203, Т-46
7.4	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования А-307.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
Вид учебной деятельности	Организация учебной деятельности обучающегося

Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, то необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практичес-кое занятие	Для того, чтобы практические занятия приносили максимальную пользу, необходимо помнить, что занятия проводятся по вычитанному на лекциях материалу и связаны, как правило, с детальным разбором отдельных вопросов лекционного курса. Только после усвоения лекционного материала с определенной точки зрения он будет закрепляться на практических занятиях как в результате обсуждения и анализа лекционного материала, так и с помощью решения проблемных ситуаций. При этих условиях студент не только хорошо усвоит материал, но и научится применять его на практике, а также получит дополнительный стимул для активной проработки лекции. К каждому занятию студенты готовятся заранее, необходимо написать краткий конспект на все вопросы, выносимые для обсуждения на практические занятия. По каждой теме должны быть докладчики с сообщением и презентацией. Докладчику следует подготовить практические примеры и/или ситуационные задачи для слушателей по теме своего сообщения. Создание и решение ситуационных задач оценивается дополнительными баллами. Важный критерий усвоения теоретического материала – умение решать проблемные ситуации и пройти тестирование по пройденному материалу. Если в процессе работы над изучением материала у студента возникают вопросы, разрешить которые самостоятельно не удается, необходимо обратиться к преподавателю для получения у него разъяснений или указаний. Студент должен четко выразить, в чем он испытывает затруднения, характер этого затруднения. Контроль текущей успеваемости студентов осуществляется преподавателем, ведущим практические занятия, по следующим показателям: – посещаемость практических занятий; – эффективность работы студента в аудитории; – полнота выполнения домашних заданий; – результаты тестирования по всем разделам дисциплины.
Самостоя-тельная работа	Цели внеаудиторной самостоятельной работы: • стимулирование познавательного интереса; • закрепление и углубление полученных знаний и навыков; • развитие познавательных способностей и активности студентов, самостоятельности, ответственности и организованности; • подготовка к предстоящим занятиям; • формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации; • формирование культуры умственного труда и самостоятельности в поиске и приобретении новых знаний и умений, и, в том числе, формирование компетенций. Традиционные формы самостоятельной работы студентов следующие: – работа с конспектом лекции, т.е. дополнение конспекта учебным материалом (учебника, учебного пособия, первоисточника, дополнительной литературы, нормативных документов и материалом электронного ресурса и сети Интернет); – чтение текста (учебника, учебного пособия, первоисточника, дополнительной литературы); – конспектирование текста (работа со справочниками, нормативными документами); – ответы на контрольные вопросы; – решение задач; – подготовка к практическому занятию/к экзамену; – выполнение курсовой работы.
Курсовая работа	Курсовая работа представляет собой конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Курсовая работа позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может быть использована для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся в предметной или межпредметной областях. Курсовая работа выполняется обучающимся самостоятельно и индивидуально по данным конкретного предприятия (предприятия, на материалах которого осуществляется реализация программы практик и последующее выполнение ВКР). Темы и типовые планы курсовых работ, а также рекомендации по ее выполнению, оформлению и подготовке к защите содержатся в специальных Методических указания, размещенных в электронной информационно-образовательной среде КрИЖТ ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет. После проверки выполнения курсовой работы она подлежит защите в форме ответа на устные

	вопросы, задаваемые преподавателем. При оценке курсовой работы учитывается ее содержание, соблюдение срока выполнения, оформление и уровень ответа на поставленные вопросы. При проведении промежуточной аттестации в форме курсовой работы используются результаты проведения защиты в виде собеседования по теме курсовой работы (устно). Оценочные средства и типовые контрольные задания текущего контроля позволяют оценить знания, умения и владения навыками/опытом деятельности обучающихся при освоении дисциплины. Оценочные средства включают: темы курсовых работ, типовые вопросы к защите.
Экзамен	Экзамен – это средство, позволяющее оценить знания, умения, навыков и (или) опыта деятельности обучающегося по дисциплине. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена используются результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра и результаты проведения экзамена в виде собеседования по экзаменационному билету (устно). Оценочные средства и типовые контрольные задания текущего контроля позволяют оценить знания, умения и владения навыками/опытом деятельности обучающихся при освоении дисциплины. Оценочные средства включают: вопросы к экзамену, типовые экзаменационные задачи.
Комплекс учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой дисциплины, размещен в электронной информационно-образовательной среде КрИЖТ ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет и Электронную библиотеку (ЭБ КрИЖТ ИрГУПС) http://irbis.krsk.irgups.ru.	

Лист регистрации изменений

№	Часть текста, подлежащая изменению в документе			Общее количество страниц		Основание для внесения изменения, документ*	Ответственный исполнитель	Дата
	№ раздела	№ пункта	№ подпункта	до внесения изменений	после внесения изменений			

Приложение 1 к рабочей программе по дисциплине
Б1.В.14 «Проектирование систем управления рисками
хозяйствующих субъектов»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Управление персоналом» с участием основных работодателей 12.03.2020 г. протокол № 8

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов участвует в формировании компетенций:

ПК-4: способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

ДПК-5.1: способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах;

ДПК-5.2: способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности.

Таблица траекторий формирования у обучающихся компетенций ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2 при освоении образовательной программы (очная форма)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индекс и наименование дисциплин, практик, участвующих в формировании компетенции	Семестр изучения дисциплины	Этапы формирования компетенции
ПК-4	способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Б1.Б.08 Линейная алгебра	1	1
		Б1.Б.10 Методы оптимальных решений	4	2
		Б1.Б.13 Эконометрика	4	2
		Б1.В.ДВ.08.02 Финансовое прогнозирование	7	3
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	7,8	3,4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	4
ДПК-5.1	способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах	Б1.В.ДВ.09.02 Оценка экономической безопасности	4	1
		Б1.В.06 Теория и методология анализа рисков	6	2
		Б1.В.12 Теоретические основы экономической безопасности хозяйствующих субъектов	7	3
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	7,8	3,4
		Б1.В.09 Теневая экономика и экономическая безопасность	8	4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	4
ДПК-5.2	способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности	Б1.В.ДВ.06.01 Система обеспечения экономической безопасности организации	5	1
		Б1.В.08 Методология и практика обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов	6	2

		Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками	6	2
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	7,8	3,4
		Б1.В.15 Управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе экономической безопасности	8	4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8	4

Таблица траекторий формирования у обучающихся компетенций ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2 при освоении образовательной программы (заочная форма)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индекс и наименование дисциплин, практик, участвующих в формировании компетенции	Курс изучения дисциплины	Этапы формирования компетенции
ПК-4	способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Б1.Б.08 Линейная алгебра	1	1
		Б1.Б.10 Методы оптимальных решений	2	2
		Б1.Б.13 Эконометрика	2	2
		Б1.В.ДВ.08.02 Финансовое прогнозирование	4	3
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	5	4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5	4
ДПК-5.1	способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах	Б1.В.06 Теория и методология анализа рисков	3	1
		Б1.В.ДВ.09.02 Оценка экономической безопасности	4	2
		Б1.В.12 Теоретические основы экономической безопасности хозяйствующих субъектов	4	2
		Б1.В.09 Теневая экономика и экономическая безопасность	4	2
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	5	3
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5	3
ДПК-5.2	способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности	Б1.В.ДВ.06.01 Система обеспечения экономической безопасности организации	4	1
		Б1.В.08 Методология и практика обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов	4	1
		Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками	4	1

		Б1.В.15 Управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе экономической безопасности	4	1
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	5	2
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5	2

Таблица траекторий формирования у обучающихся компетенций ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2 при освоении образовательной программы (очно-заочная форма)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индекс и наименование дисциплин, практик, участвующих в формировании компетенции	Семестр изучения дисциплины	Этапы формирования компетенции
ПК-4	способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Б1.Б.08 Линейная алгебра	1	1
		Б1.Б.10 Методы оптимальных решений	4	2
		Б1.Б.13 Эконометрика	4	2
		Б1.В.ДВ.08.02 Финансовое прогнозирование	7	3
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	9	4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	4
ДПК-5.1	способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах	Б1.В.ДВ.09.02 Оценка экономической безопасности	4	1
		Б1.В.06 Теория и методология анализа рисков	5,6	2,3
		Б1.В.12 Теоретические основы экономической безопасности хозяйствующих субъектов	6	3
		Б1.В.09 Теневая экономика и экономическая безопасность	8	4
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	9	5
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	5
ДПК-5.2	способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности	Б1.В.ДВ.06.01 Система обеспечения экономической безопасности организации	6	1
		Б1.В.08 Методология и практика обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов	6	1
		Б1.В.ДВ.07.01 Управление рисками	7	2
		Б1.В.15 Управление финансовыми (страховыми, налоговыми и иными) рисками в системе	8,9	3,4

		экономической безопасности		
		Б1.В.14 Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов	9	4
		Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	4

Таблица соответствия уровней освоения компетенций ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2 планируемым результатам обучения

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименования разделов/тем дисциплины	Уровни освоения компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции)
ПК-4	способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Разделы 1-2	Минимальный уровень	Знать: принципы организации сбора информации в системе управления рисками
				Уметь: анализировать информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
				Владеть: навыками описания организации как объекта управления, навыками практического применения законов и принципов организации, методами анализа информации в системе управления рисками
			Базовый уровень	Знать: принципы организации сбора и обработки информации в системе управления рисками
				Уметь: анализировать и интерпретировать информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
				Владеть: навыками определения и классификации функций конкретной организации, их распределения между ее отдельными структурными подразделениями, приемами и методами анализа информации в системе управления рисками
			Высокий уровень	Знать: принципы организации сбора, обработки и хранения информации в системе управления рисками
				Уметь: анализировать, интерпретировать и представлять информацию отчетности предприятий и организация с целью подготовки решений при управлении рисками
				Владеть: навыками выявления организационных патологий и разработки мер по их предупреждению; способностью управлять организационными изменениями; навыками применения моделей и методов интегрированного риск-менеджмента, приемами и методами анализа информации в системе управления рисками, способами использования информации для выработки решений при управлении рисками
ДПК-5.1	способность применять модели и методы анализа и оценки рисков в экономических расчетах	Разделы 1-2	Минимальный уровень	Знать: основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
				Уметь: осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач и оценки рисков в экономических расчетах
				Владеть: основами построения на основе описания

				ситуаций стандартных теоретических и эконометрических моделей оценки рисков в экономических расчетах
			Базовый уровень	Знать: методы построения моделей, характеризующих деятельность предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
				Уметь: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
				Владеть: современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
			Высокий уровень	Знать: методы построения моделей объектов, процессов и явлений, их прогнозирования и оценки рисков в экономических расчетах
				Уметь: строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты, оценивать риски в экономических расчетах
				Владеть: современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы предприятия железнодорожного транспорта, и оценки рисков в экономических расчетах
ДПК-5.2	способность аргументировать выбор алгоритмов противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности	Разделы 1-2	Минимальный уровень	Знать: понятие и принципы управления рисками
				Уметь: применять основы системного подхода к управлению рисками для обеспечения экономической безопасности
				Владеть: навыками описания организации как объекта управления, навыками практического применения законов и принципов организации
			Базовый уровень	Знать: понятие и принципы управления рисками, принципы проектирования систем управления рисками
				Уметь: проектировать алгоритм противодействия рискам в системе обеспечения экономической безопасности, систематизировать аналитические данные для построения алгоритмов управления рисками
				Владеть: навыками определения и классификации функций конкретной организации, их распределения между ее отдельными структурными подразделениями
			Высокий уровень	Знать: понятие и принципы управления рисками, принципы проектирования систем управления рисками, подходы к стандартизации систем риск-менеджмента
				Уметь: проектировать алгоритма противодействия рискам и организовывать процесс принятия решений в системе обеспечения экономической безопасности
				Владеть: навыками выявления организационных патологий и разработки мер по их предупреждению; способностью управлять организационными изменениями, противодействовать рискам и организовывать процесс принятия решений в системе обеспечения экономической безопасности

Программа контрольно-оценочных мероприятий
за период изучения дисциплины
(очная форма)

№	Семестр, неделя	Наименование контрольно-оценочного мероприятия	Объект контроля (понятия, тема / раздел дисциплины, компетенция, и т.д.)		Наименование оценочного средства (форма проведения)
7 семестр					
1	7, 2	Текущий контроль	1 Понятие и особенности управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
2	7, 6	Текущий контроль	2 Системы управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
3	7, 10	Текущий контроль	3 Информация в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
4	7, 14	Текущий контроль	4 Система управления проектными рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
5	7, 14	Промежуточная аттестация – зачет	Раздел 1	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Перечень вопросов к зачёту (устно/письменно); тестирование (письменно)
8 семестр					
6	8, 2	Текущий контроль	1 Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
7	8, 6	Текущий контроль	2 Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
8	8, 8	Текущий контроль	3 Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
9	8, 12	Текущий контроль	4 Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства Раздел 2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно) Тестирование (письменно)
10	8, 12	Промежуточный контроль - курсовая работа	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Темы курсовых работ, собеседование при защите (устно)
11	8, 13-14	Промежуточная аттестация – экзамен	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Собеседование по экзаменационному билету (устно)

Программа контрольно-оценочных мероприятий
за период изучения дисциплины
(заочная форма)

№	Курс	Наименование контрольно-оценочного мероприятия	Объект контроля (понятия, тема / раздел дисциплины, компетенция, и т.д.)		Наименование оценочного средства (форма проведения)
5 курс					
1	5	Текущий контроль	1.1 Понятие и особенности управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно)
2	5	Текущий контроль	1.2 Системы управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно)
3	5	Текущий контроль	1.3 Информация в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно
4	5	Текущий контроль	1.4 Система управления проектными рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно
5	5	Текущий контроль	2.1 Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно)
6	5	Текущий контроль	2.2 Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно)
7	5	Текущий контроль	2.3 Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), внеаудиторная контрольная работа (письменно), ее защита (устно)
8	5	Текущий контроль	2.4 Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно) Тестирование (письменно)
9	5	Промежуточный контроль - курсовая работа	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Темы курсовых работ, собеседование при защите (устно)
10	5	Промежуточная аттестация – экзамен	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Собеседование по экзаменационному билету (устно)

Программа контрольно-оценочных мероприятий
за период изучения дисциплины
(очно-заочная форма)

№	Семестр, неделя	Наименование контрольно-оценочного мероприятия	Объект контроля (понятия, тема / раздел дисциплины, компетенция, и т.д.)		Наименование оценочного средства (форма проведения)
9 семестр					
1	9, 2	Текущий контроль	1.1 Понятие и особенности управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
2	9, 4	Текущий контроль	1.2 Системы управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
3	9, 6	Текущий контроль	1.3 Информация в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
4	9, 8	Текущий контроль	1.4 Система управления проектными рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
6	9, 10	Текущий контроль	2.1 Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
7	9, 11	Текущий контроль	2.2 Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
8	9, 12	Текущий контроль	2.3 Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно)
9	9, 13	Текущий контроль	2.4 Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства Разделы 1- 2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Конспект (письменно), собеседование (устно) Тестирование (письменно)
10	9, 14	Промежуточный контроль - курсовая работа	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Темы курсовых работ, собеседование при защите (устно)
11	9, 15-16	Промежуточная аттестация – экзамен	Разделы 1-2	ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2	Собеседование по экзаменационному билету (устно)

2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Контроль качества освоения дисциплины включает в себя текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся проводятся в целях установления соответствия достижений обучающихся поэтапным требованиям образовательной программы к результатам обучения и формирования компетенций.

Текущий контроль успеваемости – основной вид систематической проверки знаний, умений, навыков обучающихся. Задача текущего контроля – оперативное и регулярное управление учебной деятельностью обучающихся на основе обратной связи и корректировки. Результаты оценивания заносятся преподавателем в журнал и учитываются в виде средней оценки при проведении промежуточной аттестации

Для оценивания результатов обучения используется четырехбалльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и/или двухбалльная шкала: «зачтено», «не зачтено».

Перечень оценочных средств сформированности компетенций представлен в нижеследующей таблице

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
Текущий контроль успеваемости			
1	Тестирование	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Фонд тестовых заданий
2	Конспект лекции	Средство, позволяющее формировать и оценивать способность обучающегося к восприятию, обобщению и анализу информации. Может быть использовано для оценки знаний и умений обучающихся	Темы конспектов по темам
3	Собеседование	Средство контроля на практическом занятии, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Может быть использовано для оценки знаний обучающихся	Вопросы по темам
Промежуточный контроль			
4	Зачет	Средство, позволяющее оценить знания, умения и владения обучающегося по дисциплине. Рекомендуется для оценки знаний, умений и владений навыками обучающихся	Комплект теоретических вопросов; фонд тестовых заданий
5	Курсовая работа	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Выполняется обучающимися в индивидуальном порядке. Может быть использовано для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся в предметной или межпредметной областях	Темы курсовых работ, типовые вопросы к защите
6	Экзамен	Средство, позволяющее оценить знания, умения, навыков и (или) опыта деятельности обучающегося по дисциплине. Может быть использовано для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся	Вопросы к экзамену, типовые экзаменационные задачи

Критерии и шкалы оценивания компетенций в результате изучения дисциплины при проведении *промежуточной аттестации* в форме зачета (в конце 7-его семестра для очной формы), в форме курсовой работы и в форме экзамена (в конце 8-го семестра для очной формы, 9-го семестра для очно-заочной фомы, на 5 курсе – для заочной формы), а также шкала для оценивания уровня освоения компетенций представлена в следующей таблице:

Шкалы оценивания	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенций
«зачтено»	Обучающийся правильно ответил на теоретические вопросы. Показал отличные знания в рамках учебного материала. Правильно выполнил практические задания. Показал отличные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на все дополнительные вопросы	Высокий
	Обучающийся с небольшими неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал хорошие знания в рамках учебного материала. С небольшими неточностями выполнил практические задания. Показал хорошие умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов	Базовый
	Обучающийся с существенными неточностями ответил на теоретические вопросы. Показал удовлетворительные знания в рамках учебного материала. С существенными неточностями выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. Допустил много неточностей при ответе на дополнительные вопросы	Минимальный
«не зачтено»	Обучающийся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов	Компетенции не сформированы

Критерии и шкала оценивания тестовых заданий по дисциплине (компетенции)

Шкалы оценивания		Критерии оценивания	Уровень освоения компетенции
«отлично»	«зачтено»	Обучающийся при тестировании набрал 93-100 баллов	Высокий
«хорошо»		Обучающийся при тестировании набрал 76-92 баллов	Базовый
«удовлетворительно»		Обучающийся при тестировании набрал 60-75 баллов	Минимальный
«неудовлетворительно»	«не зачтено»	Обучающийся при тестировании набрал 0-59 баллов	Дисциплина не освоена (компетенция не сформирована)

Критерии и шкала оценивания на экзамене

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенций
«отлично»	Ответ логически структурирован, содержит полное раскрытие содержания теоретических вопросов, с рассмотрением различных точек зрения, встречающихся в экономической литературе, по ним (в случае если это предполагает содержание вопроса), высказыванием и обоснованием собственного мнения; решение задачи полностью верно и строго соответствует ее условию, результаты расчетов оформлены строго согласно предъявляемым требованиям, а в выводах содержится обобщение результатов анализа, количественное измерение выявленных потерь и экономическая интерпретация полученных результатов. Студент свободно владеет следующими компетенциями: ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2.	Высокий
«хорошо»	Ответ студента содержит недостаточно полное раскрытие теоретических вопросов (в т.ч. допускается отсутствие высказывания собственного мнения, выделения спорных моментов в обозреваемом вопросе); в решении задачи допущены погрешности в арифметических расчетах или формулировке экономических выводов, а также отдельные нарушения установленных правил оформления расчетов. Студент хорошо владеет следующими компетенциями: ПК-4,	Базовый

	ДПК-5.1, ДПК-5.2.	
«удовлетворительно»	Ответ содержит поверхностное изложение сути поставленных вопросов, в расчетах допущены ошибки, в выводах отсутствует экономическая оценка полученных результатов анализа, однако в целом студент ориентируется по профилирующим вопросам дисциплины. Студент слабо владеет следующими компетенциями: ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2.	Минимальный
«неудовлетворительно»	Студент не может дать ответ на теоретическую часть билета (даже с учетом наводящих дополнительных вопросов), задача решена не верно, не содержит экономических выводов; кроме того, оценка «неудовлетворительно» ставится в том случае, если студент отказался отвечать на вопросы, поставленные в билете. Студент не владеет следующими компетенциями: ПК-4, ДПК-5.1, ДПК-5.2.	Компетенции не сформированы

Критерии и шкала оценивания курсовой работы

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«отлично»	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Представлены результаты структурированного и логически последовательного обзора литературных и иных источников по теме исследования. Структура курсовой работы логически и методически выдержана. Верно определены исходные данные для расчетов. Все аналитические расчеты выполнены верно, корректно применены методы финансового анализа, не нарушена методика анализа предмета исследования. Все выводы и предложения убедительно аргументированы. При защите курсовой работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на вопросы преподавателя, демонстрирует глубокое знание теоретического материала, способен аргументировать собственные утверждения и выводы
«хорошо»	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Представлены результаты структурированного и логически последовательного обзора литературных и иных источников по теме исследования. Структура курсовой работы логически и методически выдержана. Верно определены исходные данные для расчетов. В расчетах допускаются незначительные (не искажающие общего итога оценки) погрешности/ошибки. Большинство выводов и предложений аргументировано, корректно применены методы финансового анализа, не нарушена методика анализа предмета исследования. Оформление курсовой работы и полученные результаты в целом отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. Имеются одна-две несущественные ошибки в использовании терминов, в построенных диаграммах и схемах, в оформлении таблиц. Наличествует незначительное количество грамматических и/или стилистических ошибок. При защите курсовой работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на большинство вопросов преподавателя, демонстрирует хорошее знание теоретического материала, но не всегда способен аргументировать собственные утверждения и выводы. При наводящих вопросах преподавателя исправляет ошибки в ответе
«удовлетворительно»	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Результаты обзора литературных и иных источников представлены недостаточно полно, недостаточно логично и последовательно. Верно определены исходные данные для расчетов, но имеются грубые ошибки в расчетах. Аргументация выводов и предложений слабая или отсутствует. Экономические выводы носят констатирующий (описательный) характер. Имеются одно-два существенных отклонений от требований в оформлении курсовой работы. Полученные результаты в целом отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. Имеются одна-две существенных ошибки в использовании терминов, в построенных диаграммах и схемах. Много грамматических и/или стилистических ошибок. При защите курсовой работы обучающийся допускает грубые ошибки при ответах на вопросы преподавателя и /или не дал ответ более чем на 30% вопросов, демонстрирует слабое знание теоретического материала, в большинстве случаев не способен уверенно аргументировать собственные утверждения и выводы
«неудовлетворительно»	Содержание курсовой работы не соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Неверно определены исходные данные для расчетов, неверно и не корректно применены методы финансового анализа. Экономические выводы содержат неверную экономическую оценку. Имеются более двух существенных отклонений от требований в оформлении курсовой работы. Большое количество существенных ошибок по сути работы, много грамматических и стилистических ошибок и др. Полученные результаты не отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. При защите курсовой работы обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала, студент не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них. Курсовая работа не представлена преподавателю. Обучающийся не явился на защиту курсовой работы

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении *текущего контроля* успеваемости.

Критерии и шкала оценивания конспекта лекций

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«отлично»	Конспект полный. В конспектируемом материале выделена главная и второстепенная информация. Установлена логическая связь между элементами конспектируемого материала. Даны определения основных понятий; основные формулы приведены с выводом, дана геометрическая иллюстрация. Приведены примеры
«хорошо»	Конспект полный. В конспектируемом материале выделена главная и второстепенная информация. Установлена не в полном объеме логическая связь между элементами конспектируемого материала. Даны определения основных понятий; основные формулы приведены без вывода, частично дана геометрическая иллюстрация. Примеры приведены частично
«удовлетворительно»	Конспект не полный. В конспектируемом материале не выделена главная и второстепенная информация. Не установлена логическая связь между элементами конспектируемого материала. Даны определения основных понятий; основные формулы приведены без вывода, нет геометрической иллюстрации. Примеры отсутствуют
«неудовлетворительно»	Конспект не удовлетворяет ни одному из критериев, приведенных выше

Критерии и шкала оценивания при собеседовании

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«отлично»	Глубокое и прочное усвоение программного материала. Полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы при видоизменении задания. Обучающийся свободно справляется с поставленными задачами, может обосновать принятые решения, демонстрирует владение разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ
«хорошо»	Знание программного материала, грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос, правильное применение теоретических знаний, владение необходимыми навыками при выполнении практических задач
«удовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует усвоение основного материала, при ответе допускаются неточности, при ответе недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала, затруднения в выполнении практических заданий Слабое знание программного материала, при ответе возникают ошибки, затруднения при выполнении практических работ
«неудовлетворительно»	Не было попытки выполнить задание; отказ в ответе на поставленный вопрос

3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Фонд тестовых заданий

Фонд тестовых заданий к зачету по дисциплине

Структура теста по теме (время – 40 мин)

Тестовые задания	Количество тестовых заданий в тесте	Количество баллов за одно тестовое задание
Тестовые задания для оценки знаний	8	3
Тестовые задания для оценки умений	6	6
Тестовые задания для оценки навыков и (или) опыта деятельности	4	10
Итого	18 ТЗ в тесте	Максимальный балл за тест - 100

Тестовые задания для оценки знаний (3б.)

1. Что такое риск?

а) разновидность ситуации, объективно содержащая высокую вероятность невозможности осуществления цели

б)наличие факторов, при которых результаты действий не являются детерминированными, а степень возможного влияния этих факторов на результаты неизвестна

в) следствие действия либо бездействия, в результате которого существует реальная возможность получения неопределенных результатов различного характера

2. Какие потери можно обозначить как трудовые?

а) потери рабочего времени

б) уменьшение выручки вследствие снижения цен на реализуемую продукцию

в) уплата дополнительных налогов

г) невыполнение сроков сдачи объекта

д) потери материалов

е) ущерб здоровью

ж) потери сырья

з) ущерб репутации

и) выплата штрафа

3. Какие компании называют кэптивными?

а) универсальные страховые;

б) специализированные страховые;

в) ведомственные страховые.

4.Какие потери можно считать финансовыми?

а) потери ценных бумаг

б) потери сырья

в) невыполнение сроков сдачи объекта

г) выплата штрафа

д) уплата дополнительных налогов

е) уменьшение выручки вследствие снижения цен на реализуемую продукцию

5.Факторы, которые влияют на уровень финансовых рисков подразделяются на:

а) объектные и субъектные;

б) позитивные и негативные;

в) простые и сложные.

6. Какие потери можно отнести к потерям времени

а) невыполнение сроков сдачи объекта

б) потери ценных бумаг

в) выплата штрафа
г) уменьшение выручки вследствие снижения цен на реализуемую продукцию
д) уплата дополнительных налогов

7. Как называется процесс использования механизмов уменьшения рисков?
а) диверсификация;
б) лимитирование;
в) хеджирование.

8.Что такое анализ риска?
а) систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия
б) систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты
в) начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик

9. Что является принципом действия механизма диверсификации?
а) избежание рисков;
б) разделение рисков;
в) снижение рисков.

10. Что такое идентификация риска?
а) систематизация множества рисков на основании каких-либо признаков и критериев, позволяющих объединить подмножества рисков в более общие понятия
б) начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик
в) систематическое научное исследование степени риска, которому подвержены конкретные объекты, виды деятельности и проекты

11. Под максимальным объемом страховой защиты предприятия по конкретным видам страхуемых финансовых рисков понимается:
а) страховой тариф;
б) страховая сумма;
в) страховая премия.

12. Как называются риски, которые могут нести в себе как потери, так и дополнительную прибыль?
а) чистыми
б) критическими
в) спекулятивными

13. На какие виды подразделяются риски по уровню финансовых потерь?
а) допустимый, критический и катастрофический;
б) недопустимый, допустимый и критический;
в) критический, катастрофический и недопустимый.

14. Что такое последствия риска?
а) скорее положительными
б) как положительными, так и отрицательными
в) только отрицательными

15. Как называются риски, которые практически всегда несут в себе потери?
а) критическими
б) спекулятивными
в) чистыми

16. В основе какой из ниже предложенных операции лежит обмен финансовыми активами или обязательствами для улучшения их структуры и снижения возможных потерь:
а) своп;
б) хеджирование;
в) репо.

17. Как называются риски, которые обусловлены деятельностью самого предприятия и его контактной аудиторией?
а) внешними
б) внутренними
в) чистыми

18. Как называются риски, в результате реализации которых предприятию грозит потеря прибыли?
а) катастрофическими
б) критическими
в) допустимыми

19.Чем измеряется величина или степень риска?
а) средним ожидаемым значение
б) изменчивостью возможного результата
в) оба варианта верны

20. В чем состоит социально-экономическая функция риска?
а) в том, что в процессе рыночной деятельности риск и конкуренция позволяет выделить социальные группы эффективных собственников в общественных классах, а в экономике – отрасли деятельности, в которых риск приемлем+
б) в том, что реализация риска может обеспечить дополнительную по сравнению с плановой прибыль в случае благоприятного исхода
в) оба варианта верны

21. Для негативного риска вероятность наступления в 50% по стандартам FERMA считается:
а) высокой
б) может быть любой в зависимости от выбранной шкалы
в) средней
г) низкой

22. Какие дополнительные аспекты бизнеса рассматривает STEEPLED-анализ по сравнению с PESTLE-анализом?
а) Образовательные и демографические
б) Демографические и риски экспорта
в) Образовательные и риски неопределенности
г) Ни один ответ не верен

33. Каким образом можно организовать исполнение функции риск-менеджмента в соответствии со стандартами FERMA в организации?
а) Сформировать отдельное структурное подразделение
б) Все ответы верны
в) Выделить или набрать специалистов по управлению рисками
г) Пригласить внештатного консультанта

24. Какова ключевая особенность современного подхода к управлению рисками?
а) Наличие наработок, позволяющих определить возможные риски для каждой из отраслей
б) Использование самых современных и точных математических методов
в) Рассмотрение как позитивных, так и негативных рисков
г) Все ответы верны

25. Какой в соответствии со стандартом FERMA является вероятность позитивного риска в 50%?
а) высокой
б) может быть любой в зависимости от выбранной шкалы
в) низкой
г) средней

26. Какой из методов анализа целесообразно применить для выявления стратегических рисков?
а) HAZOP
б) FTA
в) PESTLE
г) FMEA

27. Какой из методов анализа целесообразно применить для выявления рисков, связанных с недостатками договорной работы?
а) Анализ сценариев
б) PESTLE-анализ
в) Рассмотрение бизнес-процессов
г) Планирование непрерывности бизнеса

28. Какой тип рисков невозможно рассчитать статистическими методами?
а) Стратегический
б) Операционный
в) Риск прочих опасностей
г) Финансовый

29. Что такое оценка рисков?
а) определение приемлемости риска для организации
б) процесс сравнения рассчитанного риска с представленными критериями риска для определения его существенности
в) качественная оценка вероятности его наступления и возможного ущерба
г) процесс присвоения значений вероятности и ущерба

30. Что является преимуществом экспертных методов расчета рисков по сравнению со статистическими?
а) Возможность расчета финансовых рисков
б) Привлечение квалифицированных экспертов
в) Возможность расчета рисков опасностей
г) Возможность оценки любого риска

Тестовые задания для оценки умений (6б.)

1 Предпринимательские риски – это:
а) возможность потери чего-либо в результате наступления некоторого неблагоприятного события;
б) возможность потери в связи с осуществлением предпринимательской деятельности;
в) возможность потери имущества, материальных и других ресурсов в результате хозяйственной деятельности)

2 Основные черты риска:
а) противоречивость, альтернативность и неопределенность;
б) противоречивость, альтернативность и субъективизм;
в) альтернативность, неопределенность и консерватизм)

3 Функции риска:
а) стимулирующая, защитная и социально-экономическая;
б) защитная, компенсирующая и экономическая;
в)стимулирующая, защитная, компенсирующая и социально-экономическая)

4 Управление рисками – это:
а) процессы, связанные с идентификацией, анализом рисков и принятием решений, которые включают максимизацию положительных и минимизацию отрицательных последствий наступления рисковых событий;
б) процессы и события, связанные с группировкой, анализом рисков и принятием управленческих решений, которые включают минимизацию отрицательных последствий наступления рисковых событий;
в) процессы, связанные с идентификацией, анализом рисков и принятием решений, которые включают максимизацию положительных последствий наступления рисковых событий)

5 Функции субъекта управления в риск-менеджменте:
а) прогнозирование, планирование, организация, регулирование, координация, стимулирование и контроль;
б) прогнозирование, организация, регулирование, координация, мотивация, анализ и контроль;
в) прогнозирование, организация, регулирование, координация, стимулирование и контроль)

6 Риски по времени возникновения подразделяются на:

а) ретроспективые, текущие и перспективные;
б) ретроспектиные, текущие и будущие;
в) ретроспективные, текущие и неперспективные)

7 Риски по факторам возникновения подразделяются на:
а) политические, экономические и коммерческие;
б) политические и экономические;
в) политические, экономические и конкуренции)

8 Риски по характеру учета подразделяются на:
а) внешние, внутренние и организационные;
б) внешние и организационные;
в) внешние и внутренние)

9 Риски по характеру последствий подразделяются на:
а) чистые и спекулятивные;
б) перспективные, чистые и спекулятивные;
в) перспективные и спекулятивные)

10 Риски по сфере возникновения подразделяются на:
а) производственный, коммерческий, финансовый и страховой;
б) производственный, коммерческий и страховой;
в) коммерческий, финансовый и страховой)

11 Алгоритм управления рисками промышленного предприятия:
а) стадия подготовки, стадия принятия решения и стадия реализации;
б) стадия принятия решения и стадия реализации;
в) стадия подготовки и стадия принятия решения)

12 Ситуацией риска на предприятии называют:
а) Альтернативные варианты принятия решений для получения оптимальной величины прибыли
б) Возможность качественно и количественно определить степень вероятности потери прибыли
в) Возможность определить вероятность получения дополнительной прибыли

13 В явлении «риск» можно выделить следующие основные элементы, взаимосвязь которых составляет его сущность:
а) Противоречивость и неопределенность
б) Вероятность получения дополнительной прибыли и неопределенность ее недополучения
в) Субъективность и объективность проявления

14 Возможность материальных, нравственных и других потерь, связанных с осуществлением выбранной в условиях неопределенности альтернативы
а) Ситуация неопределенности характеризуется тем, что
б) Вероятность наступления результатов событий может быть установлена только опытным путем
в) Вероятность наступления события в принципе неустанавливаема
г) Вероятность наступления события можно определить графическим способом на основе графика нормального распределения случайной величины

15 Основными причинами риска являются:
а) Спонтанность природных процессов, случайность, наличие противоборствующих тенденций, вероятностный характер НТП
б) Ограниченность финансовых ресурсов, случайность, развитие научно-технического прогресса, природные катаклизмы
в) Спонтанность природных явлений, развитие научно-технического прогресса, недостаточность сведений об объекте

Тестовые задания для оценки навыков и (или) опыта деятельности (10б.)

1 Риски по последствиям подразделяются на:

а) допустимый и катастрофический;
б) критический и катастрофический;
в) допустимый, критический и катастрофический)

2 Анализ рисков включает:
а) определение величины степени риска;
б) оценку рисков и методы снижения рисков или уменьшения связанных с ним неблагоприятных последствий;
в) процедуры выявления факторов рисков и оценки их значимости)

3 Виды анализа рисков:
а) количественный и качественный;
б) имитационное моделирование, количественный и качественный;
в) имитационное моделирование и качественный)

4 Методы анализ и оценки рисков:
а) метод на основе целесообразности затрат, вероятностные методы и метод оценки аудиторского риска;
б) метод на основе целесообразности затрат, вероятностные методы, методы экспертных оценок и оценки аудиторского риска;
в) метод на основе целесообразности затрат, методы экспертных оценок и оценки аудиторского риска)

5 К нестрахуемым рискам относятся:
а) рыночные, политические, личные и производственные;
б) политические, личные и производственные;
в) рыночные, политические и личные)

6. К страхуемым рискам относятся:
а) имущественные, личные и производственные;
б) имущественные, личные и рыночные;
в) имущественные, личные и риски, связанные с юридической ответственностью)

7. Потери, которые могут возникнуть при предпринимательской деятельности:
а) материальные, трудовые, финансовые, потери времени, специальные виды потерь;
б) материальные, трудовые, потери времени, специальные виды потерь;
в) материальные, трудовые, финансовые, специальные виды потерь)

8. Новые виды страхования предпринимательского риска на российском рынке:
а) страхование коммерческих кредитов и страхование от рисков неисполнения договорных обязательств.
б) страхование от перерывов в производстве и страхование от рисков неисполнения договорных обязательств;
в) страхование от перерывов в производстве и страхование лизинговых операций)

9. Способы страхования риска невыполнения договорных обязательств:
а) страхование коммерческих (товарных) кредитов и лизинговых операций;
б) страхование товарных и других видов кредитов;
в) страхование кредитов и лизинговых операций)

10. Методы управления рисками подразделяется на группы:
а) методы уклонения от рисков, диверсификации рисков и компенсации рисков;
б) методы уклонения от рисков, локализации рисков, диверсификации рисков и компенсации рисков;
в) методы уклонения от рисков, локализации рисков и диверсификации рисков)

11. К методам уклонения от риска относятся:
а) поиск гарантов, страхование рисков, отказ от ненадежных партнеров и увольнение некомпетентных работников;
б) отказ от рискованных проектов, отказ от ненадежных партнеров, страхование рисков и увольнение некомпетентных работников.
в) отказ от рискованных проектов и ненадежных партнеров, поиск гарантов, страхование рисков и увольнение некомпетентных работников)

12. Методы локализации рисков:
а) создание совместных предприятий, специальных структурных подразделений и заключение договоров о

совместной деятельности;
б) создание дочерних предприятий и заключение договоров о совместной деятельности;
в) создание венчурных предприятий, специальных структурных подразделений и заключение договоров о совместной деятельности)

13. К методам диверсификации рисков относятся:
а) распределение ответственности между участниками проекта, диверсификация сбыта и поставок, диверсификация инвестиций и распределение видов деятельности и зон ответственности;
б) распределение ответственности между участниками проекта, диверсификация сбыта и поставок, диверсификация инвестиций, распределение риска во времени и распределение видов деятельности и зон ответственности;
в) распределение ответственности между участниками проекта, диверсификация сбыта и поставок, инвестиций, распределение риска во времени и распределение видов деятельности)

14. К методам компенсации рисков относятся:
а) стратегическое планирование деятельности, прогнозирование внешней обстановки, создание системы резервов, обучение персонала и инструктирование, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды;
б) стратегическое планирование деятельности, прогнозирование внешней обстановки, создание системы резервов, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды;
в) стратегическое планирование деятельности, прогнозирование внешней обстановки, создание системы резервов, обучение персонала и инструктирование, мониторинг социально-экономической и нормативно-правовой среды)

15 Процесс управления рисками включает процедуры:
а) планирование управления рисками, идентификация рисков, качественная оценка рисков, количественная оценка рисков, планирование реагирования на риски, контроль рисков;
б) планирование управления рисками, идентификация рисков, качественная оценка рисков, количественная оценка рисков, планирование реагирования на риски, мониторинг и контроль рисков;
в) планирование управления рисками, инвентаризация рисков, качественная оценка рисков, количественная оценка рисков, планирование реагирования на риски, мониторинг и контроль рисков)

3.3 Перечень вопросов при собеседовании (устном опросе)

Предел длительности контроля – 15 минут.
Тип опроса - фронтальный
Предлагаемое количество вопросов одному отвечающему – 1

№ темы	*Вопросы*
Тема 1.1	1. Понятие и особенности управления рисками 2. Сущность управления рисками. 3. Особенности и отличие от другие видов управления. 4. Характеристики принятия решений при управлении рисками
Тема 1.2	1. Системы управления рисками Понятие системы управления. 2. Субъект и объект управления. 3. Принцип обратной связи. 4. Синтез системы управления рисками. 5. Сопряжение с системой управления хозяйствующего субъекта. 6. Риск как объект управления. 7. Сущность и особенности предпринимательских рисков. 8. Отношение предпринимателей к риску. 9. Предпринимательский риск, управление им и прибыль в долгосрочном периоде. 10. Особенности управления предпринимательскими рисками. 11. Построение системы риск-менеджмента в предпринимательстве
Тема 1.3	1. Информация в системе управления рисками Информация как мера снятия неопределенности. 2. Система сбора и обработки информации в системе управления рисками. 3. Управление рисками как информационный процесс

Тема 1.4	1. Система управления проектными рисками Необходимость и задача управления проектными рисками. 2. Особенности проектного управления и реализации проектных рисков. 3. Сценарное прогнозирование параметров бизнес-плана с учетом факторов риска. 4. Включение элементов риск-менеджмента в бизнес-план.
Тема 2.1	1. Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками 2. Кибернетический и процессный подходы к построению и анализу системы управления рисками. 3. Подходы к моделированию бизнес-процессов. 4. Анализ и построение регламентов бизнес-процессов и организационной структуры для целей управления рисками. 5. Составление регламентов и процедур управления рисками.
Тема 2.2	1. Особенности финансовых рисков предприятия. 2. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. 3. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия 4. Понятие и особенности проявления финансовых рисков предприятия. 5. Показатели, используемые для оценки рисков. 6. Модель оценки финансовых рисков предприятия: продольный и поперечный анализ. 7. Основные предпосылки оценки риска финансовой несостоятельности. 8. Моделирование риска финансовой несостоятельности хозяйствующего субъекта
Тема 2.3	1. Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками 2. Необходимость и сложности разработки и внедрения стандартов риск-менеджмента. Международные стандарты ERM, PMBOK, ISO. Их особенности, проблемы применения российскими предприятиями 3. Характеристики принятия решений при управлении рисками. 4. Система отечественных стандартов управления рисками
Тема 2.4	1. Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства. Функции системы мер по обеспечению транспортной безопасности 2. Категорирование ОТИ и (или) ТС, оценка уязвимости ОТИ и (или) ТС 3. Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС 4. Силы обеспечения транспортной безопасности. Подразделения транспортной безопасности 5. Ограничения при выполнении работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности 6. Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС, секторы зоны транспортной безопасности и критические элементы, методы и технические средства обеспечения транспортной безопасности, разработка, принятие и исполнение внутренних организационно-распорядительных документов 7. Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС – управление инженерно-техническими системами, техническими средствами и силами ОТБ 8. Ресурсное обеспечение транспортной безопасности

3.4. Темы конспектов

№ темы	План / содержание конспекта по теме, рекомендуемая литература
1.1	Понятие и особенности управления рисками. Сущность управления рисками. Особенности и отличие от другие видов управления. Характеристики принятия решений при управлении рисками *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com].

	— (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
1.2	Системы управления рисками Понятие системы управления. Субъект и объект управления. Принцип обратной связи. Синтез системы управления рисками. Сопряжение с системой управления хозяйствующего субъекта. Риск как объект управления. Сущность и особенности предпринимательских рисков. Отношение предпринимателей к риску. Предпринимательский риск, управление им и прибыль в долгосрочном периоде. Особенности управления предпринимательскими рисками. Построение системы риск-менеджмента в предпринимательстве *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300

	6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
1.3	Информация в системе управления рисками Информация как мера снятия неопределенности. Система сбора и обработки информации в системе управления рисками. Управление рисками как информационный процесс *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664

1.4	Система управления проектными рисками Необходимость и задача управления проектными рисками. Особенности проектного управления и реализации проектных рисков. Сценарное прогнозирование параметров бизнес-плана с учетом факторов риска. Включение элементов риск-менеджмента в бизнес-план. *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
2.1	Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками Кибернетический и процессный подходы к построению и анализу системы управления рисками. Подходы к моделированию бизнес-процессов. Анализ и построение регламентов бизнес-процессов и организационной структуры для целей управления рисками. Составление регламентов и процедур управления рисками. *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа:

	http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
2.2	Особенности финансовых рисков предприятия. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия Понятие и особенности проявления финансовых рисков предприятия. Показатели, используемые для оценки рисков. Модель оценки финансовых рисков предприятия: продольный и поперечный анализ. Основные предпосылки оценки риска финансовой несостоятельности. Моделирование риска финансовой несостоятельности хозяйствующего субъекта *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа:

	http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
2.3	Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками Необходимость и сложности разработки и внедрения стандартов риск-менеджмента. Международные стандарты ERM, PMBOK, ISO. Их особенности, проблемы применения российскими предприятиями Характеристики принятия решений при управлении рисками. Система отечественных стандартов управления рисками *Рекомендуемая литература* 1. Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов : учеб. пособие / В.И. Авдийский, В.М. Безденежных, А.В. Дадалко, В.В. Земсков, Н.Г. Синявский. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/23556. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/563779 2. Экономическая безопасность организации (предприятия) : учебное пособие / Л.А. Кормишкина, Е.Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 293 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/22946 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/989368 3. Риски организации и внутренний экономический контроль : монография / Т.Ю. Серебрякова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 111 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/940810 4. Риски хозяйствующих субъектов: теоретические основы, методологии анализа, прогнозирования и упр.: Уч.пос. / В.И.Авдийский, В.М.Безденежных. -М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М,2013 - 368 с.: 60x90 1/16. - (Магистратура). (п) ISBN 978-5-98281-333-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/394136 5. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия: Моногр. / А.В.Мищенко, Е.В.Виноградова - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 337 с. + Vc.: 60x88 1/16. (Доп. мат. znanium.com). - (Науч. мысль). (о) ISBN 978-5-369-01152-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/377300 6. Математические модели управления проектами : учебник / И.Н. Царьков ; введение В.М. Аньшина. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 514 с. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59d5d3b8c63992.94229617. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/991895 7. Проектирование системы распределения в логистике : монография / В.В. Дыбская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 235 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24760. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944826 8. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия / Балдин К.В., Передеряев И.И., Голов Р.С., - 3-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 418 с.: ISBN 978-5-394-02256-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/415224 9. Управление рисками организации: Учебное пособие / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 153 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010203-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/475625 10. Управление рисками в предпринимательстве [Электронный ресурс] / С. Н. Воробьев, К. В. Балдин. - 4-е изд., испр. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2013. - 482 с. - ISBN 978-5-394-01987-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/430664
2.4	Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства. Функции системы мер по обеспечению транспортной безопасности.Категорирование ОТИ и (или) ТС, оценка уязвимости ОТИ и (или) ТС Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС Силы обеспечения транспортной безопасности. Подразделения транспортной безопасности Ограничения при выполнении работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС, секторы зоны транспортной безопасности и критические элементы, методы и технические средства обеспечения транспортной безопасности, разработка, принятие и исполнение внутренних организационно-распорядительных документов Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС – управление инженерно-техническими системами, техническими средствами и силами ОТБ Ресурсное обеспечение транспортной безопасности *Рекомендуемая литература* 1. О несостоятельности (банкротстве) [Электронный ресурс] : Федер. закон от 26.10.2002 г. № 127–

	ФЗ (ред. от 27.12.2018). – Режим доступа : http://www.consultant.ru 2. Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О транспортной безопасности" (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2018) – Режим доступа : http://www.consultant.ru 3. Федеральный закон РФ от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 4. Федеральный закон РФ от 28.12 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 5. Указ Президента РФ от 06.03.1997 №188 «Об утверждении перечня сведений, конфиденциального характера» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 6. Указ Президента РФ от 31.03.2010 № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 7. Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 №940 «Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления)» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 8. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №289 «Об утверждении Правил аккредитации юридических лиц для проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 9. Постановление Правительства РФ от 30 июля 2014 г. № 725 «Об утверждении правил аккредитации юридических лиц для проведения проверки в целях принятия органами аттестации решения об аттестации сил обеспечения транспортной безопасности, а также для обработки персональных данных отдельных категорий лиц, принимаемых на работу, непосредственно связанную с обеспечением транспортной безопасности, или осуществляющих такую работу». – Режим доступа : http://www.consultant.ru 10. Постановление Правительства РФ от 30.06.2014 г. № 600 «Об утверждении правил формирования и ведения реестра органов аттестации, реестра аттестующих организаций, реестра аккредитованных подразделений транспортной безопасности, реестра выданных свидетельств об аттестации сил обеспечения транспортной безопасности». – Режим доступа : http://www.consultant.ru 11. Постановление от 15.11.2014 г. № 1208 «Об утверждении требований по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, следующих либо находящихся на объектах транспортной инфраструктуры или транспортных средствах, по видам транспорта» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 12. Постановление Правительства РФ от 26.02.2015 № 172 "О порядке аттестации сил обеспечения транспортной безопасности" (вместе с "Правилами аттестации сил обеспечения транспортной безопасности") – Режим доступа : http://www.consultant.ru 13. Распоряжение Правительства РФ от 5.11.2009 №1653-р «Об утверждении перечня работ, связанных с обеспечением транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 14. Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1285-р «Об утверждении Комплексной программы обеспечения безопасности населения на транспорте» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 15. Приказ Министерства транспорта РФ от 21.02. 2011 № 62 «О порядке установления количества категорий и критериев категорирования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств компетентными органами в области обеспечения транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 16. Приказ Министерства транспорта РФ от 29.01.2010 № 22 «О порядке ведения реестра категорированных объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 17. Приказ Министерства транспорта РФ от 11.02.2010 № 34 «Об утверждении Порядка разработки планов обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 18. Приказ Министерства транспорта РФ № 52, Федеральной службы безопасности РФ № 112, Министерства внутренних дел РФ № 134 от 5.03.2010 года «Об утверждении перечня потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства в деятельность объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 19. Приказ Министерства транспорта РФ от 06.09.2010 г. № 194 «О порядке получения субъектами транспортной инфраструктуры и перевозчиками информации по вопросам обеспечения транспортной безопасности» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 20. Приказ Министерства транспорта РФ от 08.02 2011 г. № 43 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 21. Приказ Министерства транспорта РФ от 19.07.2012г. № 243 «Об утверждении порядка формирования и ведения автоматизированных централизованных баз персональных данных о пассажирах

	(АЦБПДП), а также предоставления содержащихся в них данных» – Режим доступа : http://www.consultant.ru 22. Приказ Министерства транспорта РФ от 31.07.2014 г. № 212 "Об утверждении порядка подготовки сил обеспечения транспортной безопасности" – Режим доступа : http://www.consultant.ru

3.5 Перечень вопросов к зачету

№ темы	*Вопросы*
Тема 1.1	1. Понятие и особенности управления рисками 2. Сущность управления рисками. 3. Особенности и отличие от другие видов управления. 4. Характеристики принятия решений при управлении рисками
Тема 1.2	5. Системы управления рисками Понятие системы управления. 6. Субъект и объект управления. 7. Принцип обратной связи. 8. Синтез системы управления рисками. 9. Сопряжение с системой управления хозяйствующего субъекта. 10. Риск как объект управления. 11. Сущность и особенности предпринимательских рисков. 12. Отношение предпринимателей к риску. 13. Предпринимательский риск, управление им и прибыль в долгосрочном периоде. 14. Особенности управления предпринимательскими рисками. 15. Построение системы риск-менеджмента в предпринимательстве
Тема 1.3	16. Информация в системе управления рисками Информация как мера снятия неопределенности. 17. Система сбора и обработки информации в системе управления рисками. 18. Управление рисками как информационный процесс
Тема 1.4	19. Система управления проектными рисками Необходимость и задача управления проектными рисками. 20. Особенности проектного управления и реализации проектных рисков. 21. Сценарное прогнозирование параметров бизнес-плана с учетом факторов риска. 22. Включение элементов риск-менеджмента в бизнес-план.

3.6 Перечень вопросов к экзамену

№ темы	*Вопросы*
Тема 1.1	1. Понятие и особенности управления рисками 2. Сущность управления рисками. 3. Особенности и отличие от другие видов управления. 4. Характеристики принятия решений при управлении рисками
Тема 1.2	5. Системы управления рисками Понятие системы управления. 6. Субъект и объект управления. 7. Принцип обратной связи. 8. Синтез системы управления рисками. 9. Сопряжение с системой управления хозяйствующего субъекта. 10. Риск как объект управления. 11. Сущность и особенности предпринимательских рисков. 12. Отношение предпринимателей к риску. 13. Предпринимательский риск, управление им и прибыль в долгосрочном периоде. 14. Особенности управления предпринимательскими рисками. 15. Построение системы риск-менеджмента в предпринимательстве
Тема 1.3	16. Информация в системе управления рисками Информация как мера снятия неопределенности. 17. Система сбора и обработки информации в системе управления рисками. 18. Управление рисками как информационный процесс
Тема 1.4	19. Система управления проектными рисками. Необходимость и задача управления проектны-

	ми рисками. 20. Особенности проектного управления и реализации проектных рисков. 21. Сценарное прогнозирование параметров бизнес-плана с учетом факторов риска. 22. Включение элементов риск-менеджмента в бизнес-план.
Тема 2.1	23. Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками 24. Кибернетический и процессный подходы к построению и анализу системы управления рисками. 25. Подходы к моделированию бизнес-процессов. 26. Анализ и построение регламентов бизнес-процессов и организационной структуры для целей управления рисками. 27. Составление регламентов и процедур управления рисками.
Тема 2.2	28. Особенности финансовых рисков предприятия. 29. Модели оценки финансовых рисков на основе бухгалтерской отчетности. 30. Модель оценки риска финансовой несостоятельности предприятия 31. Понятие и особенности проявления финансовых рисков предприятия. 32. Показатели, используемые для оценки рисков. 33. Модель оценки финансовых рисков предприятия: продольный и поперечный анализ. 34. Основные предпосылки оценки риска финансовой несостоятельности. 35. Моделирование риска финансовой несостоятельности хозяйствующего субъекта
Тема 2.3	36. Организация управления рисками. Подходы к стандартизации систем риск-менеджмента. Регламенты управления рисками 37. Необходимость и сложности разработки и внедрения стандартов риск-менеджмента. Международные стандарты ERM, PMBOK, ISO. Их особенности, проблемы применения российскими предприятиями 38. Характеристики принятия решений при управлении рисками. 39. Система отечественных стандартов управления рисками
Тема 2.4	40. Оценка состояния защищенности объекта транспортной инфраструктуры и транспортных средств и соответствия реализуемых мер угрозам совершения актов незаконного вмешательства. Функции системы мер по обеспечению транспортной безопасности 41. Категорирование ОТИ и (или) ТС, оценка уязвимости ОТИ и (или) ТС 42. Порядок разработки планов обеспечения транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС 43. Силы обеспечения транспортной безопасности. Подразделения транспортной безопасности 44. Ограничения при выполнении работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности 45. Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС, секторы зоны транспортной безопасности и критические элементы, методы и технические средства обеспечения транспортной безопасности, разработка, принятие и исполнение внутренних организационно-распорядительных документов 46. Планирование мер по обеспечению транспортной безопасности ОТИ и (или) ТС – управление инженерно-техническими системами, техническими средствами и силами ОТБ 47. Ресурсное обеспечение транспортной безопасности

3.7 Типовые экзаменационные задачи

Задача 1. Имеются два варианта вложения капитала. Установлено, что при вложении капитала в мероприятие А получение прибыли в сумме 15 млн р. имеет вероятность 0,6, а в мероприятие В получение прибыли в сумме 20 млн р. – вероятность 0,4. Определите ожидаемое получение прибыли от вложения капитала (математическое ожидание) и рассмотрите вероятность наступления события объективным и субъективным методами.

Задача 2. Оцените варианты финансовых вложений инвестора, с целью минимизации риска, используя методику вероятного распределения доходности. Имеется два альтернативных варианта финансовых вложений с характеристиками, представленными в таблице.

Таблица. Характеристики финансовых инструментов

Показатели	Варианты вложений		Вероятность осуществления, %
	А	Б	

1. Рыночная цена ценной бумаги, тыс. р.	14	19	
2. Экспертная оценка доходности:			
2.1. пессимистическая	9	7	25
2.2. наиболее вероятная	11	12	60
2.3. оптимистическая	14	15	15

Задача 3. Выберите наименее рискованный вариант вложения капитала путем сравнения значений коэффициентов вариации.

Первый вариант. Прибыль при средней величине 30 млн р. колеблется от 15 до 40 млн р. Вероятность получения прибыли в 15 млн р. равна 0,2 и прибыли в 40 млн р. – 0,3.

Второй вариант. Прибыль при средней величине 25 млн р. колеблется от 20 до 30 млн р. Вероятность получения прибыли в 20 млн р. равна 0,4 и прибыли в 30 млн р. – 0,3.

Задача 4. Определите среднюю ожидаемую прибыль, ожидаемую стоимость информации при условиях определенности и неопределенности, а также стоимость полной информации.

Если предприниматель стоит перед выбором, сколько ему закупить товара: 100 или 200 единиц. При закупке 100 единиц товара затраты составят 120 тыс. р. за единицу, а при закупке 200 единиц – 100 тыс. р. за единицу. Предприниматель данный товар будет продавать по 180 тыс. р. за единицу. Однако он не знает, будет ли спрос на него. Весь не проданный в срок товар может быть реализован только по цене 90 тыс. р. и менее. При продаже товара вероятность составляет «50 на 50», т.е. существует вероятность 0,5 для продажи 100 единиц товара и 0,5 для продажи 200 единиц товара.

Задача 5. Хозяйствующий субъект решил заключить трехмесячный срочный форвардный контракт на покупку 10 тыс. долл. США по форвардному курсу 27,20 р. за 1 долл. Следовательно, затраты на покупку валюты по контракту составили 272 тыс. р.

Рассмотрите процесс хеджирования с помощью форвардной операции и определите:

а) экономию денежных ресурсов или потенциальную прибыль, если через три месяца на день исполнения контракта курс спот составит до 27,80 р. за долл.;

б) упущенную выгоду или потенциальные потери, если через три месяца на день исполнения контракта курс спот снизится до 26,80 р. за долл.

Задача 6. Хозяйствующий субъект планирует осуществить через три месяца платежи в сумме 10 тыс. долл. США. При этом он отказался от хеджирования валютных рисков. В данный момент курс спот составляет 25,00 р. за 1 долл. Следовательно, затраты на покупку 10 тыс. долл. составят 250 тыс. р.

Рассмотрите, в чем проявляется преимущество, а в чем недостаток отказа от хеджирования. Определите потенциальную прибыль (экономию денежных средств) и дополнительные затраты на покупку валюты. Если через три месяца курс доллара понизится до 24,80 р. за 1 долл. Если через три месяца курс спот возрастет до 25, 80 р. за 1 долл.

Задача 7. Предприятие-заемщик заключило договор страхования риска непогашения кредита со страховой компанией. Кредит взят в сумме 120 млн р. под 40% годовых с 1.01.2014 по 31.12.2014 г. Погашение кредита и процентов по нему согласно кредитного договора должно осуществляться раз в полугодие. Заемщик оказался не в состоянии вернуть последний платеж и проценты по нему. Предел ответственности 70%. Страховой тариф 5,2%.

Определите страховую сумму, сумму страховых платежей и потерь по кредитному риску (сумму страхового возмещения в результате наступления страхового случая).

Задача 8. Банк заключил договор страхования риска непогашения кредита со страховой компанией. Банк-страхователь выдал кредит на 80 млн р. под 46% годовых. Предел ответственности 70%. Страховой тариф 6,8%. Заемщик оказался не в состоянии выплатить проценты за кредит. Кредитный договор заключен на срок с 1 января 2014 по 31 июня 2014 года.

Определите страховую сумму, сумму страховых платежей и потерь по кредитному риску (сумму страхового возмещения).

Задача 9. Определите сумму потерь (ущерба) на 1 га и на всю площадь посева.

Если в результате стихийного бедствия часть поля в 12 га пришлось пересевать. Затраты на 1 га составили — 33 тыс. р. Стоимость застрахованного урожая с 1 га определена в 800 тыс. р. Валовой сбор после страхового случая составил 1200 тонн. Цена 1 тонны — 26 тыс. р. Общая площадь посева — 50 га.

Задача 10. Владелец груза стоимостью 500 млн р. застраховал его в страховой компании. Владелец предпочел вариант страхования без ответственности за повреждение. Процент страхового возмещения определен в 70%. В результате стихийного бедствия часть груза погибла (100 млн р.). Часть груза повреждена (25 млн р.). Страховой тариф 5%.

Определите страховую сумму, сумму страховых платежей и сумму потерь (сумму страхового возмещения) в результате наступления страхового случая.

3.8 Тематика курсовых работ

Курсовая работа выполняется каждым обучающимся индивидуально (в 8 семестре – для очной формы, в 9 семестре – для очно-заочной формы, на 5 курсе – для заочной формы) *на материалах конкретного транспортного предприятия (того, которое является базой для прохождения практики и последующего выполнения ВКР)* по одной из следующих тем (выбор темы зависит от состава форм отчетности, организационно-правового статуса предприятия, формы собственности и внутриотраслевой принадлежности предприятия):

1. Моделирование бизнес-процессов в системе управления рисками хозяйствующего субъекта
2. Моделирование риска финансовой несостоятельности хозяйствующего субъекта
3. Система управления проектными рисками хозяйствующего субъекта

Типовые планы курсовых работ содержатся в Методических указаниях по выполнению курсовых работ по дисциплине «Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов».

Типовые вопросы при защите курсовой работы:

1. Раскройте понятие системы управления проектными рисками.
2. Каковы особенности проектного управления и реализации проектных рисков.
3. Что включает сценарное прогнозирование параметров бизнес-плана с учетом факторов риска.
4. Как проводится включение элементов риск-менеджмента в бизнес-план
5. Раскройте методологические подходы к моделированию бизнес-процессов в системе управления рисками
6. Как проводится анализ и построение регламентов бизнес-процессов и организационной структуры для целей управления рисками
7. В чем заключается моделирование риска финансовой несостоятельности хозяйствующего субъекта.

4 Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В таблице дано описание процедур проведения контрольно-оценочных мероприятий, соответствующих рабочей программе дисциплины, и процедур оценивания результатов обучения с помощью спланированных оценочных средств.

<table>
<tr><th>Наименование оценочного средства</th><th>Описания процедуры проведения контрольно-оценочного мероприятия и процедуры оценивания результатов обучения</th></tr>
<tr><td>Тестирование</td><td>Тестирование, предусмотренные рабочей программой дисциплины, проводится во время практических занятий. Вариантов тестовых заданий по теме не менее пяти. Во время выполнения заданий пользоваться учебниками, справочниками, конспектами лекций, тетрадями для практических занятий не разрешено.
Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения контроля, доводит до обучающихся: тему, количество заданий и время выполнения заданий</td></tr>
<tr><td>Конспект</td><td>Преподаватель не менее, чем за неделю до срока выполнения конспекта должен довести до сведения обучающихся тему конспекта и указать необходимую учебную литературу. Темы и перечень необходимой учебной литературы выложены в электронной информационно-образовательной среде КрИЖТ ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет. Конспект должен быть выполнены в установленный преподавателем срок. Конспекты в назначенный срок сдаются на проверку</td></tr>
<tr><td>Собеседование</td><td>Собеседование проводится по темам дисциплины в соответствии с рабочей программой на практическом занятии. Преподаватель на практическом занятии, предшествующем занятию проведения собеседования доводит до обучающихся вопросы для собеседования по теме занятия и дает перечень литературных источников для подготовки к собеседованию. На занятии-собеседовании преподаватель может самостоятельно выбрать вопрос для собеседования с конкретным студентом или группой студентов из предложенного перечня. В ходе собеседования обучающийся должен показать степень владения темой, знания основных терминов, формул, умение пользоваться категориальным аппаратом и формулами, продемонстрировать навыки владения методами и средствами решения практических задач по теме.</td></tr>
<tr><td>Зачет</td><td>Проведение промежуточной аттестации в форме зачета позволяет сформировать среднюю оценку по дисциплине по результатам текущего контроля (для студентов очной формы обучения). Так как оценочные средства, используемые при текущем контроле, позволяют оценить знания, умения и владения навыками/опытом деятельности обучающихся при освоении дисциплины. Для чего преподаватель находит среднюю оценку уровня сформированности компетенций у обучающегося, как сумму всех полученных оценок, деленную на число этих оценок.
Шкала и критерии оценивания компетенций в результате изучения дисциплины при проведении промежуточной аттестации в форме зачета по результатам текущего контроля
<table>
<tr><th>Средняя оценка уровня сформированности компетенций по результатам текущего контроля</th><th>Оценка</th></tr>
<tr><td>Оценка не менее 3,0 и нет ни одной неудовлетворительной оценки по текущему контролю</td><td>«зачтено»</td></tr>
<tr><td>Оценка менее 3,0 или получена хотя бы одна неудовлетворительная оценка по текущему контролю</td><td>«не зачтено»</td></tr>
</table>
Если оценка уровня сформированности компетенций обучающегося не соответствует критериям получения зачета, то обучающийся сдает зачет.
Зачет проводится в форме собеседования по перечню теоретических вопросов (не более двух вопросов) или в форме тестирования. Перечень теоретических вопросов обучающиеся получают в начале семестра через электронную информационно-образовательную среду КрИЖТ ИрГУПС (личный кабинет обучающегося).</td></tr>
<tr><td>Курсовая работа</td><td>Курсовая работа выполняется (в 8 семестре для студентов очной формы, в 9 семестре для студентов очно-заочной формы, на 5 курсе для студентов заочной формы) обучающимся самостоятельно и индивидуально по данным конкретного предприятия (предприятия, на материалах которого осуществляется реализация программы практик и последующее выполнение ВКР). Темы и типовые планы курсовых работ, а также рекомендации по ее выполнению, оформлению и подготовке к защите содержатся в специальных Методических указания, размещенных в электронной информационно-образовательной среде КрИЖТ ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет. После проверки выполнения курсовой работы</td></tr>
</table>

	она подлежит защите в форме ответа на устные вопросы, задаваемые преподавателем. При оценке курсовой работы учитывается ее содержание, соблюдение срока выполнения, оформление и уровень ответа на поставленные вопросы.
Экзамен	При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена будут использованы результаты текущего контроля успеваемости в течение семестра и по результату проведения экзамена. Оценочные средства и типовые контрольные задания текущего контроля, позволяют оценить знания, умения и владения навыками/опытом деятельности обучающихся при освоении дисциплины.

Задания, по которым проводятся контрольно-оценочные мероприятия, оформляются в соответствии с положением о формировании фонда оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации № П.312000.06.7.188-2017 (формы оформления оценочных средств приведены ниже), не выставляются в электронную информационно-образовательную среду КрИЖТ ИрГУПС, а хранятся на кафедре-разработчике ФОС на бумажном носителе в составе ФОС по дисциплине.

Образец экзаменационного билета

_____ уч. год	**Экзаменационный билет № ___2__** по дисциплине «Проектирование систем управления рисками хозяйствующих субъектов» ___8___ семестр	Утверждаю: Заведующий кафедрой УП КрИЖТ ИрГУПС _____

1. Предпринимательский риск, управление им в долгосрочном периоде

2. Кибернетический и процессный подходы к построению и анализу системы управления рисками

3. **Задача**.

Выберите наименее рискованный вариант вложения капитала путем сравнения значений коэффициентов вариации.

Первый вариант. Прибыль при средней величине 30 млн р. колеблется от 15 до 40 млн р. Вероятность получения прибыли в 15 млн р. равна 0,2 и прибыли в 40 млн р. – 0,3.

Второй вариант. Прибыль при средней величине 25 млн р. колеблется от 20 до 30 млн р. Вероятность получения прибыли в 20 млн р. равна 0,4 и прибыли в 30 млн р. – 0,3.