

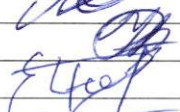
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИЕМ 2019 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Управление рисками и изменениями в инновационной деятельности

Направление подготовки/специальность	27.04.05 Инноватика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Инженерное предпринимательство		
Специализация	Инженерное предпринимательство		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		

Руководитель ШИП		А.А. Осадченко
Руководитель ООП		И.С. Антонова
Преподаватель		Е.И. Карякин

2020 г.

1. Роль дисциплины «Управление рисками и изменениями в инновационной деятельности» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
				Код	Наименование
Управление рисками и изменениями в инновационной деятельности	3	УК(У)-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2. 32	Знает современные подходы к управлению проектами, процессов и функций управления инновационными проектами на разных стадиях жизненного цикла
				УК(У)-2. У2	Умеет применять теоретические знания, связанные с организацией управления проектами, в том числе в условиях риска и неопределенности
				УК(У)-2.В2	Владеет опытом оперативного управления реализацией проекта на всех стадиях его жизненного цикла
		ПК(У)-1	Способность выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ПК(У)-1.31	Знает основные технологии осуществления и коммерциализации инновационного продукта
				ПК(У)-1.У1	Умеет разработать технологию осуществления и коммерциализации разработок
				ПК(У)-1.В1	Владеет опытом выбора технологии коммерциализации инновационного продукта
		ДПК(У)-2	Разрабатывать программы коммерциализации и маркетинга инновационных проектов на основе комплексного анализа рынка	ДПК(У)-2.31	Знает основные подходы и принципы в управлении взаимодействия с государственными органами, а также механизмы венчурного финансирования
				ДПК(У)-2.33	Знает подходы к продвижению нового продукта
				ДПК(У)-2.У3	Умеет разрабатывать план продвижения нового продукта
				ДПК(У)-2.В1	Владеет опытом привлечения финансовых ресурсов

2. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код контролируемой компетенции	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД 1	Умение анализировать проект (инновацию) как объект управления	УК(У)-2 ПК(У)-1	Раздел 1. Концепция управления рисками в проекте	Защита практической работы, зачет
РД 2	Умение выполнять анализ рынка на основе собранных вторичных информационных источников	УК(У)-2 ПК(У)-1	Раздел 2. Анализ рынка в рамках управления рисками в проекте	Защита практической работы, зачет

		ДПК(У)-2		
РД 3	Разрабатывать меры управления рисками	ДПК(У)-2 ПК(У)-1	Раздел 3. Техника и управление рисками в инновационной деятельности	Защита практической работы, зачет
РД 4	Навык работы в команде для анализа рисков проекта (инновации)	УК(У)-2 ПК(У)-1	Раздел 4. Формирование стратегии управления рисками на основе результатов исследования	Защита практической работы, зачет

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий экзамена

% выполнения заданий экзамена	Экзамен, балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	18 ÷ 20	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	14 ÷ 17	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов

55% - 69%	11 ÷ 13	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	0 ÷ 10	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий дифференцированного зачета / зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90% ÷ 100%	90 ÷ 100	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям
55% ÷ 100%	55 ÷ 100	«Зачтено»	Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Защита практической работы	1. Риск как результат управленческого решения по вложению капитала в связи с развитием бизнеса (фирмы, организации, предприятия). Экономический смысл и последствия риска. 2. Характеристика и классификация рисков (в зависимости от видов хозяйственной деятельности, по признаку проявления). 3. Кризис функционирования и развития социально-экономической системы (организации). Экономическое содержание кризиса и его последствия. 4. Взаимосвязи риска и кризиса, их соподчиненность. 5. Кризисное состояние как объективная реальность в развитие бизнеса в рыночных условиях. Виды кризиса и их классификационные характеристики. 6. Роль внешней и внутренней бизнес-среды в формировании кризисного состояния предприятия. 7. Взаимосвязь причин, симптомов и факторов кризисного состояния предприятия. 8. Характеристика областей (зон) рисков по экономическим последствиям. 9. Методы снижения финансовых рисков. 10. Механизмы управления рисками для предотвращения или снижения кризисного состояния

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
		предприятия. 11. Общее содержание, цели и задачи стратегий управления кризисами предприятия. 12. Интенсивные и экстенсивные факторы повышения эффективности использования основных средств кризисного предприятия.
2.	Зачет	Темы для зачета: 1. Риск и кризис как предмет (фактор) антикризисного управления. 2. Какая связь между рисками и кризисами? Их соподчиненность. 3. Какие риски Вы знаете? Краткая их характеристика. 4. Риск как результат управленческого решения по вложению капитала в связи с развитием бизнеса (фирмы, организации, предприятия). 5. Экономический смысл и последствия риска. 6. Характеристика и классификация рисков (в зависимости от видов хозяйственной деятельности, по признаку проявления). 7. Дайте характеристику рисков в зависимости от вида хозяйственной деятельности. 8. Дайте характеристику рисков в зависимости от вида финансового посредничества. 9. В чем отличие чистых рисков от спекулятивных рисков? 10. Дайте характеристику систематических и несистематических рисков. Чем они определяются? 11. Кризис в функционировании и развитии социально-экономической системы (предприятия). 12. Экономическое содержание кризиса и его последствия. 13. Ваши управленческие решения по преодолению кризиса рентабельности производства. 14. Основное содержание метода диверсификации (распределения) рисков. 15. Основное содержание метода страхования рисков. 16. Когда повышается опасность и вероятность риска? 17. В каких случаях государство оказывает финансовую поддержку кризисному предприятию? 18. Охарактеризуйте механизм нормативно-законодательного регулирования кризисных ситуаций.

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Посещение занятий (П)	Посещение занятий (практик) оценивается в 1 балл. Общее число баллов, которое может получить студент (за исключением контрольных мероприятий) – 16 баллов.
2.	Выполнение практической работы (ПР)	Практические работы выполняются в соответствии с календарным планом. Студенты объединены в рабочие группы, каждая из которых выполняет кейс. Все работы выполняются на основе кейсов заказчиков / собственных кейсов. Выполнение каждой практической работы в срок оценивается в 4 балла

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
3.	Защита практической работы (4 шт) (ЗПР)	Защита происходит устно, публично, с презентацией результатов выполненной работы. Критерии оценивания: • 4 балла Работа выполнена в полном объеме • 4 балла Работа оформлена в виде презентации • 4 балла Работа доложена участниками рабочей группы Суммарно за защиту каждой практической работы каждый член рабочей группы получает 0-12 баллов. Всего в течение семестра каждый член рабочей группы может получить за выполнение этого мероприятия до 64 баллов.
4.	Зачет (З)	Максимальная оценка на зачетном занятии – 20 баллов, зачет проходит по билетам. Билет содержит 2 теоретических вопроса. Полный устный ответ на каждый вопрос дает максимум 10 баллов. При наличии ошибок, недочетов, упущений в вопросе число баллов снижается вплоть до 5 баллов. Минимальное допустимое число баллов для того, чтобы процедура зачета состоялась, составляет 11 баллов.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2019 / 2020 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Управление рисками и изменениями в инновационной деятельности»</i>	Лекции	0	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	32	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	76	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
	F	0 - 54 баллов			1	з.е.
Зачтено	P	55 - 100 баллов		группа	3НМ91	
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД 1	Умение анализировать проект (инновацию) как объект управления
РД 2	Умение выполнять анализ рынка на основе собранных вторичных информационных источников
РД 3	Разрабатывать меры управления рисками
РД 4	Навык работы в команде для анализа рисков проекта (инновации)

Оценочные мероприятия:

Для дисциплин с формой контроля – зачет
 (дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
П	Посещение занятий	16	16
ПР	Выполнение практической работы	4	16
ЗПР	Защита практической работы	4	48
З	Зачет	1	20
ИТОГО			100

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		РД1	Практическое занятие 1.1. Основные подходы к управлению рисками.	2		П	1			
2		РД1	Практическое занятие 1.2. Подходы к определению возможных источников и факторов риска в проекте, а также в инновационной деятельности.	2		П	1			
3		РД1	Практическое занятие 1.3. Принятие решения в условиях риска	2		П	1			
4		РД1	Практическое занятие 1.4. Система управления рисками и ее основные составляющие.	2		П	1			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Выполнение практической работы 1		19	ПР	4	ОСН 1	ЭР 1	
5		РД2	Практическое занятие 2.1. Модели принятия решений в условиях риска. Критерии принятия решений в условиях риска. Рациональность иррациональных решений.	2		П	1			
6		РД2	Практическое занятие 2.2. Конвертация условий неопределенности в условия риска (критерий Лапласа).	2		П	1			
7		РД2	Практическое занятие 2.3. Система стандартов риск-менеджмента.	2		П	1			
8		РД2	Практическое занятие 2.4. Система управления рисками и ее основные составляющие.	2		П	1			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Выполнение практической работы 2		19	ПР	4	ОСН 1	ЭР 1	
9		РД1, РД2	Конференц-неделя 1							
			Защита по практическим работам 1, 2			ЗПР	24	ОСН 1	ЭР 1	
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	38		40			
10		РД3	Практическое занятие 3.1. Риски стратегии предприятия.	2		П	1			
11		РД3	Практическое занятие 3.2. Роль формы собственности при организации управления рисками в инновационной деятельности.	2		П	1			
12		РД3	Практическое занятие 3.3. Проектное управление рисками в инновационной деятельности.	2		П	1			
13		РД3	Практическое занятие 3.4. Риск-менеджмент при выполнении контрактов на промышленном предприятии.	2		П	1			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Выполнение практической работы 3		19	ПР	4	ОСН 2	ЭР 2	
14		РД1, РД2, РД3, РД4	Практическое занятие 4.1. Управление рисками при нарушении нормативных документов.	2		П	1			
15		РД1, РД2, РД3, РД4	Практическое занятие 4.2. Анализ рисков на примере промышленного предприятия.	2		П	1			
16		РД1, РД2, РД3, РД4	Практическое занятие 4.3. Стратегии управления рисками.	2		П	1			
17		РД1, РД2, РД3, РД4	Практическое занятие 4.4. Разработка программы управления рисками: комплексный анализ рисков, финансовая стратегия управления. Этапы и составляющие программы.	2		П	1			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
			Выполнение практической работы 4		19	ПР	4	ОСН 3	ЭР 2	
18		РД1, РД2,	Конференц-неделя 2							
			Защита по практическим работам 3, 4			ЗПР	24			

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
		РДЗ, РД4								
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	38		80 / 100			
			Зачет			3	20 / 0			
			Общий объем работы по дисциплине	32	76		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Белов, Петр Григорьевич. Управление рисками, системный анализ и моделирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : в 3 ч. / П. Г. Белов. — Москва: Юрайт, 2016. — Бакалавр - Магистр. ISBN 978-5-9916-7166-8.
ОСН 2	Балдин, К. В. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности : учебное пособие / К. В. Балдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 418 с. — ISBN 978-5-394-02256-2. Схема доступа: https://e.lanbook.com/book/93406 (контент)
ОСН 3	Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. — 4-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 372 с. — ISBN 978-5-394-02676-8. Схема доступа: https://e.lanbook.com/book/77294 (контент)
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Дульзон А.А. Одна из четырех сторон жизни / А. А. Дульзон. — Томск: Изд-во Томского ун-та, 2014. — 258 с.: ил. — Библиогр. в тексте. ISBN 978-5-7511-2268-3
ДОП 2	Буньковский, Д.В. Инструменты управления предпринимательскими рисками / Д.В. Буньковский // Вопросы управления. — 2019. — № 1. — С. 1-16. — ISSN 2304-3369. Схема доступа: https://e.lanbook.com/journal/issue/311433 (контент)

№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР 1	Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru/defaultx.asp
ЭР 2	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com/
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		