

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Бизнес-планирование инновационной деятельности»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-11: Способен осуществлять предварительный анализ внешней среды, разрабатывать и осуществлять оценку инновационных проектов	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Бизнес-планирование инновационной деятельности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1.Задание 1 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».  
Задача на оценку эффективности реализации инновационных проектов*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен осуществлять предварительный анализ внешней среды, разрабатывать и осуществлять оценку инновационных проектов	ПК-11.3 Осуществляет оценку эффективности реализации инновационных проектов

**Задание 1 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».**

**Задача на оценку эффективности реализации инновационных проектов**

Ниже представлена схема денежного потока по инновационному проекту разработки и реализации колёсного и гусеничного трактора с навесными орудиями.

	проект	0 год	1 год	2 год	3 год	4 год
$r=12\%$	В, млн. руб	0	10000	15000	10000	5000
Приемлемый срок окупаемости для инвестора - 3 года	С, млн. руб	25000	0	0	0	0

Необходимо осуществить оценку эффективности реализации инновационных проектов.

Необходимо рассчитать основные критерии оценки проекта: NPV, PI, В/С, IRR и период окупаемости (PBP).

*2.Задание 2 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».  
Задача на оценку эффективности реализации инновационных проектов*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен осуществлять предварительный анализ внешней среды, разрабатывать и осуществлять оценку инновационных проектов	ПК-11.3 Осуществляет оценку эффективности реализации инновационных проектов

**Задание 2 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».**

**Задача на оценку эффективности реализации инновационных проектов**

Ниже представлены денежные потоки по проекту разработки и реализации беспилотной наземной транспортно-технологической машины (БТТМ), использующейся для защиты или спасения личного состава в опасных условиях или для выполнения часто повторяющихся задач.

Денежные потоки проекта распределены следующим образом:

	0	1 год	2 год	3 год	4 год
	(инвестиционная фаза)				
В (доходы), млн.руб.		150	100	0	120
С (затраты), млн.руб.	200				

Ставка дисконтирования:  $r=20\%$

Приемлемый срок окупаемости проекта для инвестора – 3,5 года.

Необходимо осуществить оценку эффективности реализации инновационных проектов.

Необходимо рассчитать основные критерии оценки проекта: NPV, PI, В/С, IRR и период окупаемости (PBP).

**3.Задание 3 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».**

**Задача на способность разрабатывать инновационные проекты**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен осуществлять предварительный анализ внешней среды, разрабатывать и осуществлять оценку инновационных проектов	ПК-11.2 Способен разрабатывать инновационные проекты

**Задание 3 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».**

**Задача на способность разрабатывать инновационные проекты**

В чем заключается анализ чувствительности при принятии управленческих решений о финансировании проекта по расчету и конструированию коробок передач с неподвижными осями валов . Проанализируйте внешнюю среду инновационного предприятия на рынке города Барнаула.

**4.Задание 4 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».**

*Задача на способность разрабатывать инновационные проекты*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-11 Способен осуществлять предварительный анализ внешней среды, разрабатывать и осуществлять оценку инновационных проектов	ПК-11.2 Способен разрабатывать инновационные проекты

***Задание 4 по дисциплине «Бизнес-планирование инновационной деятельности».***

***Задача на способность разрабатывать инновационные проекты***

Какой методический инструментарий реализации управленческих решений в области функционального менеджмента необходимо применить для достижения высокой согласованности при финансировании конструирования и расчета механизмов поворота гусеничных машин.

Разработайте инновационный проект создания подобного механизма.

***4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.***