

Компонент ОПОП 27.03.05 Инноватика,
направленность (профиль) Управление
инновационной деятельностью
наименование ОПОП
Б1.В.ДВ.01.01
шифр дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины
(модуля) Бизнес-планирование инновационного продукта

Разработчик (и):
Царева С.В.
ФИО
доцент
должность

канд. экон. наук, доцент
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
Экономики и управления
наименование кафедры
протокол №8 от 23.03.2024 г.

Заведующий кафедрой ЭиУ

подпись
Н.Н. Щебарова
ФИО

1. Критерии и средства оценивания компетенций и индикаторов их достижения, формируемых дисциплиной (модулем)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)			Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
		<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>		
УК- 10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1УК-10 Воспринимает и анализирует информацию, необходимую для принятия экономических решений ИД-2УК-10 Обосновывает экономические решения в различных областях жизнедеятельности, используя методы экономического анализа и планирования для достижения поставленных целей ИД-3УК-10 Применяет экономические знания при технико-экономическом обосновании инженерных решений	Знать: основные законы и закономерности функционирования экономики; основ инноватики, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	Уметь: применять экономические знания при выполнении практических работ; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Владеть: Способностью использовать основные положения инновационной экономики при решения социальных и профессиональных задач	типичные задания практических работ	результаты текущего контроля
ПК-1	ИД-1-ПК-1 - знает типовые задачи тактического планирования производства	Знать: типичные задачи тактического планирования производства	Уметь: руководить выполнением тактических задач планирования	Владеть: навыками руководства выполнения типовых задач планирования производства	типичные задания практических работ	результаты текущего контроля

	ИД-2-ПК-1 - умеет руководить выполнением типовых задач планирования производства инновационного продукта ИД-3-ПК-1 - владеет навыками руководства выполнением типовых задач планирования производства инновационного продукта		производства инновационного продукта	инновационного продукта		
--	---	--	---	--------------------------------	--	--

2. Оценка уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)

Показатели оценивания компетенций (индикаторов их достижения)	Шкала и критерии ¹ оценки уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)			
	Ниже порогового («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки.
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продemonстрирован творческий подход к решению нестандартных задач.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенции фактически не сформированы. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Зачетное количество баллов не набрано согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков достаточно для решения стандартных профессиональных задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в полной мере достаточно для решения сложных, в том числе нестандартных, профессиональных задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону

¹ Критерии могут быть уточнены/изменены на усмотрение разработчика ФОС

3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

3.1 Критерии и шкала оценивания практических работ. Перечень практических работ, описание порядка выполнения и защиты работы, требования к результатам работы, структуре и содержанию отчета и т.п. представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МГТУ.

Оценка/баллы	Критерии оценивания
<i>Отлично/80</i>	Задание выполнено полностью и правильно. Отчет по лабораторной/практической работе подготовлен качественно в соответствии с требованиями. Полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы.
<i>Хорошо/70</i>	Задание выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены.
<i>Удовлетворительно/50</i>	Задания выполнены частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения задания на лабораторную/практическую работу. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.
<i>Неудовлетворительно/ менее 50</i>	Задание выполнено со значительным количеством ошибок на низком уровне. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. ИЛИ Задание не выполнено.

3. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) при проведении промежуточной аттестации

Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) с зачетом

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине (модулю), то он считается аттестованным.

Оценка	Баллы	Критерии оценивания
<i>Зачтено</i>	60 - 100	Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону
<i>Незачтено</i>	менее 60	Зачетное количество согласно установленному диапазону баллов не набрано

5. Задания диагностической работы для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках внутренней и внешней независимой оценки качества образования

ФОС содержит задания для оценивания знаний, умений и навыков, демонстрирующих уровень сформированности компетенций и индикаторов их достижения в процессе освоения дисциплины (модуля).

Комплект заданий разработан таким образом, чтобы осуществить процедуру оценки каждой компетенции, формируемых дисциплиной (модулем), у обучающегося в письменной форме.

Содержание комплекта заданий включает: *тестовые задания, расчетные задачи.*

Комплект заданий диагностической работы

Код и наименование компетенции УК-10	
1	Какое утверждение верно: «Бизнес-планирование - это А. Самостоятельный вид плановой деятельности, которая непосредственно связана с предпринимательством Б. Объективная оценка предпринимательской деятельности В. Инструмент для проектно-инвестиционных решений Г. все утверждения верны
2	Бизнес-план имеет следующие направления: А. Внешнее и внутреннее Б. Долгосрочное и краткосрочной В. Стратегическое и тактическое.
3	Достаточный бизнес-план содержит: А. Все разделы бизнес-плана по предлагаемому варианту и не обязательно включает подробные расчеты по альтернативным вариантам Б. Все расчеты, справки, свидетельства и другие материалы В. Краткие выводы по каждому разделу без обоснования и расчетов.
4	Емкость рынка – это: А. Территория, на которой происходит реализация товаров (услуг) Б. Удельный вес продукции предприятия в совокупном объеме продаж товаров (услуг) на данном рынке В. Объем реализованных на рынке товаров (услуг) за определенный период.
5	К традиционным источникам финансирования проекта (бизнес-плана) относятся: А. Собственные и заемные средства Б. Собственные, заемные и привлеченные В. Средства иностранных инвесторов Г. Средства бюджетов разных уровней
6	Выбрать вид проекта, для которого дано определение «реализация одного проекта может способствовать росту доходов по другому проекту»: А. Независимые проекты Б. Комплементарные проекты В. Замещаемые проекты Г. Альтернативные
7	Жизненный цикл проекта – это: А. Период времени с момента зарождения идеи до ликвидации проекта Б. Период времени от начала реализации до ликвидации проекта В. Период времени от начала инвестирования до ликвидации Г. ни одно определение не верно
8	Государственное финансирование может осуществляться на:

	А. Возвратной и безвозвратной основе Б. Возвратной и долевого основе В. Возвратной, безвозвратной и долевого основе Г. Нет правильного ответа
9	Самофинансирование (самоинвестирование) осуществляется за счет: А. Чистой прибыли Б. Чистой прибыли и средств инвесторов В. Чистой прибыли и амортизационных отчислений. Г. Нет правильного ответа
10	Что из ниже перечисленного является формой проектного финансирования: А. Финансирование с полным регрессом на заемщика Б. Финансирование с ограниченным регрессом на заемщика В. Финансирование с не ограниченным полным регрессом на заемщика. Г. Нет правильного ответа
	Код и наименование компетенции ПК-1
1	Для проверки финансовой реализуемости проекта (бизнес-плана) достаточно, чтобы... было неотрицательным на каждом шаге расчета: А. Сальдо финансовой деятельности Б. Сальдо реальных денег В. Сальдо накопленных реальных денег Г. Сальдо инвестиционной деятельности
2	Методы оценки эффективности проекта не делятся на: А. Простые и сложные Б. Статические и динамические В. Обыкновенные и необыкновенные
3	Рекомендуемое значение нормы прибыли на капитал для проектов по выпуску новой продукции... А. не менее 25% Б. не более 25% В. 25% Г. не правильного ответа
4	Рассчитать показатель чистой текущей стоимости бизнес –плана (проекта). Первоначальные инвестиции, I_0 35млн. руб. Чистый доход 1-го года, CF_1 10 млн. руб. Чистый доход 2-го года, CF_2 20 млн. руб. Чистый доход 3-го года, CF_3 30 млн. руб. Ставка дисконтирования, i 10%. ответ $NPV = 13,14$ млн. руб.
	Рассчитать показатель индекс рентабельности бизнес –плана (проекта). Первоначальные инвестиции, I_0 35млн. руб. Чистый доход 1-го года, CF_1 10 млн. руб. Чистый доход 2-го года, CF_2 20 млн. руб. Чистый доход 3-го года, CF_3 30 млн. руб. Ставка дисконтирования, i 10%. Ответ $PI=1,38$

