

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.16 Экономика и финансовое обеспечение
инновационной деятельности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль)

27.03.05 Инноватика

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Старший преподаватель, Петрунина А.Э.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения курса «Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности» является формирование и овладение методологической базой и необходимым инструментарием для анализа и оценки эффективности инновационной деятельности и способов ее повышения, а так же анализа и оценки финансового состояния предприятия и его инвестиционных возможностей.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основные задачи дисциплины «Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности»:

- освоение основного понятийного аппарата;
- сформировать представление о существующих элементах инфраструктуры, обеспечивающих финансовую поддержку;
- изучить экономические показатели и способы их расчета;
- изучить инструменты для оценки финансовой составляющей проектов;
- разобрать существующие проблемы в сфере финансирования инновационной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен с учетом требований современных достижений науки и техники выполнять задачи тактического управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации	
ПК-1.1: Формирует задачи тактического управления процессами планирования и организации производства с учетом требований современных достижений науки и техники	способы формализации задач тактического управления процессами планирования и организации инновационного производства с учетом требований математических дисциплин формализовать задачи тактического управления процессами планирования и организации инновационного производства разрабатывать алгоритмы решения задач тактического управления процессами планирования и организации инновационного производства
ПК-1.2: Осуществляет тактическое управление процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения промышленной организации	экономические особенности инновационной деятельности планировать финансирование инновационных проектов за счет различных источников капитала навыками управления дебиторскими и кредиторскими задолженностями предприятия

ПК-1.3: Привлекает специалистов по определенным видам профессиональной деятельности для создания базы данных РИД и СИ, трансфера технологий в области деятельности организации в пределах выполняемой функции	структуру и содержание отчетных документов по планированию инновационной деятельности разрабатывать маркетинговые планы инновационных проектов деловой коммуникации в письменной форме
ПК-3: Способен разрабатывать проекты реализации инноваций с использованием теории решения инженерных задач, формулировать техническое задание, использовать средства автоматизации при проектировании и подготовке производства, составлять комплект документов по проекту	
ПК-3.1: Формирует техническое задание на основе функциональной области управления инновационными проектами	функциональные области управления инновационными проектами анализировать эффективность проектов с дискретными денежными потоками проводить оценку эффективности проектов со сложными денежными потоками навыками оценки стандартных критериев вложения капитала
ПК-3.2: Использует технические средства автоматизации при проектировании, составляет комплект документов по инновационному проекту	программные приложения автоматизации процессов планирования инновационных проектов формировать алгоритмы автоматизации процессов планирования инновационных проектов техническими средствами автоматизации процессов планирования инновационных проектов
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
УК-10.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	
УК-10.3: Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
УК-2.1: Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	
УК-2.2: Способен выбирать действующие правовые нормы в рамках поставленных задач	
УК-2.3: Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Экономика и финансовое обеспечение фазы планирования инноваций									
	1. Инновации и их эффективность	4							
	2. Затраты на инновации	4							
	3. Себестоимость как экономическая категория. Себестоимость инновационных товаров	2							
	4. Основные фонды предприятия и их использование в инновационном процессе	2							
	5. Ценообразование инновационных товаров	2							
	6. Себестоимость как экономическая категория	2							
	7. Реализация инноваций через закупки и тендера	2							
	8. Экономическая мотивация инновационной деятельности. Стимулы. Их соотношение. Особенности применения стимулов на предприятии.			2					
	9. Разработка раздела маркетинга инновационного проекта							54	

10. Стандартные критерии эффективности вложения капитала			2					
11. Расчет точки Фишера. Сравнение альтернатив методом цепного повтора			2					
12. Распределенные во времени денежные потоки. Рента постнумерандо. Аннуитет			2					
13. Анализ проектов с дискретными денежными потоками			2					
14. Непрерывные денежные потоки: постоянные, линейно изменяющиеся. Сила роста денежных потоков			2					
15. Экспоненциально изменяющиеся непрерывные денежные потоки. Темпы прироста денежных потоков			2					
16. Расчет периода окупаемости для непрерывных денежных потоков			2					
17. Формирование себестоимости инновационных товаров			2					
18. Ценообразование инновационных товаров			2					
19. Амортизация и способы ее расчета			2					
20. Расчет затрат на факторинговые и форфейтинговые операции			2					
21. Определение безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия. Показатели устойчивости и чувствительности.			2					
22. Деловая игра «конкурсные закупки»			4					
23. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии обыкновенных акций			2					

24. Финансирование инновационных проектов за счет эмиссии облигаций			2					
25. Финансирование инновационных проектов за счет банковских кредитов			2					
26.								
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Зиньков Д. В., Горлатов А. С. Венчурное финансирование инноваций: мировой опыт и российские реалии (Б. м.: б. и.).
2. Стрелкова Л. В., Макушева Ю. А. Экономика и организация инноваций. Теория и практика: учебное пособие для вузов по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" (Москва: ЮНИТИ-ДАНА).
3. Аньшин В. М., Ильина О. Н. Управление проектами. Фундаментальный курс: учебник для бакалавриата и магистратуры вузов по направлению подготовки "Менеджмент" (Москва: Издательский дом Высшей школы экономики).
4. Трифоненкова Т. Ю. Финансирование инноваций: учебное пособие для студентов вузов по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" (Москва: ИНФРА-М).
5. Баранчеев В. П. Управление инновациями. В 2 т.: Учебник (М.: Издательство Юрайт).
6. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (вторая редакция) (Москва: Экономика).
7. Кислан Л. С. Теория инноваций: учебно-методическое пособие [для студентов укрупненной группы 220000 «Системный анализ и управление»] (Красноярск: СФУ).
8. Туккель И. Л., Сурина А. В., Культин Н. Б., Туккель И. Л. Управление инновационными проектами: учебник для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки "инноватика" (Санкт-Петербург: БХВ-Петербург).
9. Владимирова О. Н. Финансовая политика в сфере инноваций: проблемы формирования и реализации: монография (Москва: ИНФРА-М).
10. Кислан Л. С. Экономическая теория: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы [для студентов напр. 222000.68 «Инноватика»] (Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. При изучении дисциплины используется программное обеспечение – MS Office 2007 и выше.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. В качестве справочной системы используется, встроенная справочная система в программный пакет MS Office. Система Консультант плюс, расположенная по электронному адресу <http://www.consultant.ru>. Так же поисковые системы, расположенные по электронному адресу: www.yandex.ru, www.google.ru.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Учебные аудитории. Проектор и компьютер. Стенды. Дополнительный раздаточный материал к темам лекций и практическим занятиям. Видеофильмы. Тесты обучающие и контрольные.