

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

Б1.В.10 Экономическая эффективность проектов

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

09.04.03.04 Прикладная информатика в металлургии

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры ФЕО, Осипов

В.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение магистрантами методов оценки эффективности ИТ-проектов.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачами изучения дисциплины является формирование способности к оценке эффективности разработанного проекта.

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-3: Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	
ПК-3.1: Знать инновационные инструментальные средства для проектирования информационных процессов и систем	
ПК-3.2: Уметь использовать инновационные инструментальные средства для проектирования информационных процессов и систем	
ПК-3.3: Владеть способностью проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
УК-2.1: Знать: методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта	
УК-2.2: Уметь: разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ	

УК-2.3: Владеть навыками разработки проек-тов в избранной профессиональной	
сфере; методами оценки эффективно-сти проекта, а также потребности в ре-сурсах	

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 (36)	
занятия лекционного типа	0,22 (8)	
практические занятия	0,78 (28)	
Самостоятельная работа обучающихся:	3 (108)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Контактная работа, ак. час.							
		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. Сущность и основные свойства информационного товара									
	1. Информационный продукт, его сущность и свойства	2							
	2. Сущность и основные свойства информационного товара			4					
	3.							18	
2. Подходы к определению полезности, ценности (стоимости) информационного продукта									
	1. Подходы к определению полезности, ценности (стоимости) информационного продукта	2							
	2. Подходы к определению полезности, ценности (стоимости) информационного продукта			8					
	3.							18	
3. Методы расчета экономической эффективности ИТ-проекта									

1. Методы расчета экономической эффективности ИТ-проектов: финансовые методы; качественные методы; вероятностные методы; статистический метод	4							
2. Методы расчета экономической эффективности ИТ-проекта			16					
3.							72	
4.								
Всего	8		28				108	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Саати Т.Л. Принятие решений при зависимостях и обратных связях: Аналитические сети(М.: ЛКИ).

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. 9.1.1 Рабочие ПК с ОС Windows \2000\XP\Vista\ (иная версия), пакет Microsoft Office.

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

1. 9.2.1 Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.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)

10.1 Минимально необходимый для реализации основной образовательной программы аспирантуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

10.2 кабинет: учебная аудитория, оборудованная мультимедийным демонстрационным комплексом.

10.3 Практическое (производственное) обучение реализуется в специально оборудованном кабинете: аудитория с компьютерами.

10.4 Оснащение учебных кабинетов должно соответствовать требованиям подготовки по рабочей профессии и обеспечивать достижение уровня квалификации по профессиям высшего профессионального образования.