

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

Б1.В.ДВ.12.05 Цифровые технологии мониторинга
проектов

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Направленность (профиль)

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Форма обучения

очно-заочная

Год набора

2020

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.э.н., доцент, Григорьева Н. Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов системы знаний о современных цифровых технологиях, способных трансформировать бизнес, а также практических навыков применения информационных технологий для управления проектами развития организаций.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- углубить знания студента о современных цифровых технологиях, применяемых в России и за рубежом;
- повысить знания студентов в области цифровых технологиях мониторинга проектов;
- развить практические знания студентов в области цифрового анализа, технологии мониторинга, проектирования и инвестирования.

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-18: владением навыками бизнес-планирования создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)
	ПК-6: способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений

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)	
практические занятия	1,5 (54)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
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.									
	1. Основные подходы к систематизации цифровых технологий для развития бизнеса.			2					
	2.							2	
	3. Цифровые технологии в преобразовании качества обслуживания клиентов: понимание клиента, цифровые гаджеты и программы, создание точек взаимодействия с клиентами			2					
	4.							2	
	5. Цифровые технологии в трансформации операционных процессов, преобразования бизнес-моделей			2					
	6.							2	

7. Подходы и стандарты управления проектами: метод PERT (метод критического пути), agile-методы, каскадная модель, стартапы			2					
8.							2	
9. Этапы выполнения проекта: иерархия заданий, создание нового проекта в MS Project, диаграмма Ганта, структурная декомпозиция работ (СДР (WBS)-коды), связи между заданиями			4					
10.							4	
11. Ресурсно-финансовое планирование в MS Project.			2					
12.							2	
13. Контроль выполнения проекта в MS Project (план-фактный анализ).			2					
14.							2	
15. Завершение проекта в MS Project: анализ результатов, отчёты, дополнительные возможности работы в MS Project.			2					
16.							2	
17. ADVANTA- универсальная система управления проектами.			8					
18.							10	
19. Бизнес навигатор МСП - разработка и практическое управление проектами.			8					
20.							12	

21. Цифровые платформы как технология управления проектами развития (технологические, функциональные, инфраструктурные, корпоративные, информационные, маркетплейсы, отраслевые).			6					
22.							12	
23. Blockchain технология, ICO проектирование на базе платформы Waves.			6					
24.							14	
25. BIM-технология как часть цифровой технологии управления проектами развития (проект президента РФ).			6					
26.							12	
27. Методы оценки эффективности цифровых технологий управления проектами развития компании.			2					
28.							12	
Всего			54				90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
2. Романова М.В. Управление проектами: учебное пособие.; допущено Советом УМО вузов России по образованию в области менеджмента (М.: ИНФРА-М).
3. Караваев Е. П. Управление проектами: практикум(Москва: МИСИС).
4. Поташева Г. А. Управление проектами: учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
5. Тихомирова О. Г. Управление проектами: практикум: учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
6. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Тихомирова О. Г. Управление проектами: практикум: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
8. Максименко И.А. Управление проектами: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.02.16 Стратегическое управление] (Красноярск: СФУ).
9. Гнедых Н.Н. Управление проектами: Организационный инструментарий проектного управления: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...38.04.02.17 Управление проектом (в том числе по отраслям)](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. Операционные системы Microsoft Windows
2. Офисный пакет Microsoft Office, Microsoft Office PROJECT, Open Office
3. Браузер Mozilla FireFox, Google Chrome
4. Архиватор 7-ZIP
5. Антивирус ESET NOD32
6. Обучающие программные продукты Microsoft Project, Project Expert, Адванта

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

1. Консультант плюс.
2. Бизнес навигатор МСП.

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)

Практические занятия проводятся в компьютерной аудитории, оснащенной 12 компьютерами со специализированным программным обеспечением и мультимедийным оборудованием.