

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 14:29:23
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет Математики и информационных технологий
Кафедра Прикладной информатики и программирования

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.В.06 Управление цифровыми проектами***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

44.04.01

Педагогическое образование

код

наименование направления

Программа

Дизайн цифровой образовательной среды

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

старший преподаватель

Кобылянская А. И.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	6
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	6
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	6
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	7
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	7
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	7

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1. Способен применять современные методики и образовательные технологии, включая информационные образовательные ресурсы	ПК-1.1. Знает особенности применения современных методик и образовательных технологий, включая информационные образовательные ресурсы	Обучающийся должен: знать особенности применения современных методик и образовательных технологий, включая информационные образовательные ресурсы
	ПК-1.2. Умение применять современные методики и образовательные технологии, включая информационные образовательные ресурсы	Обучающийся должен: уметь применять современные методики и образовательные технологии, включая информационные образовательные ресурсы
	ПК-1.3. Владение навыками применения современных методик и образовательных технологий, включая информационные образовательные ресурсы	Обучающийся должен: владеть навыками применения современных методик и образовательных технологий, включая информационные образовательные ресурсы
ПК-3. Способен осуществлять процесс дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий	ПК-3.1. Знание особенностей осуществления процессов дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий	Обучающийся должен: знать особенности осуществления процессов дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий
	ПК-3.2. Умение осуществлять процесс дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий	Обучающийся должен: уметь осуществлять процесс дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий
	ПК-3.3. Владение навыками осуществления процесса дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий	Обучающийся должен: владеть навыками осуществления процесса дизайнерского проектирования цифровых продуктов с использованием современных сквозных технологий

		технологий
--	--	------------

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части.

Дисциплина изучается на 1 курсе в 2 семестре

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зач. ед., 72 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	10
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	53,8

Формы контроля	Семестры
зачет	2

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Основы продуктового анализа	4	4	0	24
1.1	Основы продуктового анализа. Продуктовый анализ VR/AR/XR. Форсайтное мышление	4	4	0	24
2	Методика определения новых	4	6	0	29,8

	рынков. Коллективная работа в Miro				
2.1	Формирование дорожной карты рынка на ос	4	6	0	29,8
	Итого	8	10	0	53,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основы продуктового анализа	
1.1	Основы продуктового анализа. Продуктовый анализ VR/AR/XR. Форсайтное мышление	Основы продуктового менеджмента, форсайтное мышление. Методы сбора и обработки статистических цифровых данных. Поиск рынков применения VR/AR, сбор информации и оформление в Miro.
2	Методика определения новых рынков. Коллективная работа в Miro	
2.1	Формирование дорожной карты рынка на ос	Командная работа по сбору и обработке цифровых данных по определению рынков VR/AR/XR с использованием доски Miro, форсайт. Определение пользователей и видов деятельности субъектов, сегменты. Анализ барьеров, "невозможных задач", предложенных решений. Определение набора требований к рыночному продукту (результат употребляемый пользователем). Разработка дорожной карты развития сквозной цифровой технологии виртуальной и дополненной реальности.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основы продуктового анализа	
1.1	Основы продуктового анализа. Продуктовый анализ VR/AR/XR. Форсайтное мышление	Основы продуктового менеджмента, форсайтное мышление. Методы сбора и обработки

		статистических цифровых данных. Поиск рынков применения VR/AR, сбор информации и оформление в Miro.
2	Методика определения новых рынков. Коллективная работа в Miro	
2.1	Формирование дорожной карты рынка на ос	Командная работа по сбору и обработке цифровых данных по определению рынков VR/AR/XR с использованием доски Miro, форсайт. Определение пользователей и видов деятельности субъектов, сегменты. Анализ барьеров, "невозможных задач", предложенных решений. Определение набора требований к рыночному продукту (результат употребляемый пользователем). Разработка дорожной карты развития сквозной цифровой технологии виртуальной и дополненной реальности.

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Внеаудиторными формами и инструментами самостоятельной работы студентов по дисциплине являются: изучение дополнительного теоретического материала, выполнение лабораторных заданий. Подробный перечень тем, выносимых на самостоятельное изучение, с указанием рекомендуемой учебно-методической литературы, представлен ниже.

1. Определение набора требований к рыночному продукту (результат употребляемый пользователем).
2. Изучение онлайн доски Miro
3. Определение пользователей и видов деятельности субъектов, сегменты.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. 1. Старков А.Н., Сторожева Е.В. Цифровая экономика: учебное пособие // Издательство «Флинта». 2017. 82 с. (https://e.lanbook.com/book/104928#book_name)

Дополнительная учебная литература:

1. Баллод Б.А., Елизарова Н.Н. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике: учебное пособие // Издательство "Лань". 2018. 272 с. (https://e.lanbook.com/book/108325#book_name)
2. Катаргин Н.В. Экономико-математическое моделирование: учебное пособие // Издательство "Лань". 2018. 256 с. (https://e.lanbook.com/book/107939#book_name)

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	https://miro.com/	Онлайн доска для совместного форсайта

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standard 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc
Windows 10 Education

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

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории

<p>Учебный класс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций №214</p>	<p>Доска, учебная мебель, проектор, экран, компьютеры, учебно-наглядные пособия.</p>
---	--