

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 21.08.2023 20:51:48
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***ФТД.ДВ.01.01 Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

04.04.01

Химия

код

наименование направления

Программа

Фундаментальная и прикладная химия

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2022 г.

Стерлитамак 2023

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-2. Способен осуществлять научное руководство в соответствующей области знаний	ПК-2.1. применяет основные способы разработки научно-исследовательских планов и методических программ научных исследований и разработок	Обучающийся должен: знать основные методы теоретического и экспериментального исследования, принципиальное аппаратное оформление процессов, теоретические основы и возможности практического применения; методы отбора и подготовки материала; иметь представление о новых разработках и достижениях химии
	ПК-2.2. применяет методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок; правильно оценивает результаты исследований, полученных сотрудниками, работающими под его руководством	Обучающийся должен: уметь определять границы применимости отдельных методов исследования структуры и свойств соединений; планировать научные исследования; контролировать и оценивать течение и ход научного исследования, осуществлять метрологическую обработку результатов исследований, оценивать ее достоверность
	ПК-2.3. владеет навыками проведения анализа новых направлений исследований в соответствующей области знаний	Обучающийся должен: владеть приемами экспериментального исследования; базовыми приемами работы со стандартным и специализированным оборудованием; техникой безопасности; современными технологиями, применяемыми при обработке результатов научных экспериментов и сборе, обработке, хранении и передаче информации при проведении самостоятельных научных исследований

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

Цели изучения дисциплины:

Овладение навыками оптимального выбора средств информационных систем в будущей профессии.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 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 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	3

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	Информационные технологии управленческой деятельности	4	6	0	30
1.1	Средства информационных технологий обслуживания и обеспечения управленческой деятельности	2	2	0	12
1.2	Организация информационных систем интеллектуальной поддержки управленческих решений	1	2	0	12
1.3	Обзор программного обеспечения для финансово-хозяйственной деятельности	1	2	0	6
2	Проектирование реляционных баз данных	4	4	0	23,8
2.1	Реляционные базы данных и системы управления	2	2	0	12
2.2	Создание информационной системы управления в MS Access.	2	2	0	11,8

	Итого	8	10	0	53,8
--	--------------	----------	-----------	----------	-------------

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Информационные технологии управленческой деятельности	
1.1	Средства информационных технологий обслуживания и обеспечения управленческой деятельности	Классификация и структура аппаратных средств информационных технологий в экономической сфере.
1.2	Организация информационных систем интеллектуальной поддержки управленческих решений	Организация корпоративных информационных систем. Стандарт методов управления производством MRP II. Организация информационных систем в соответствии со стандартом MRP II. Система управления ERP.
1.3	Обзор программного обеспечения для финансово-хозяйственной деятельности	Технологии исследования финансово-хозяйственной деятельности. Бухгалтерские пакеты. Технологии стратегического корпоративного планирования.
2	Проектирование реляционных баз данных	
2.1	Реляционные базы данных и системы управления	Введение в MS Access. Проектирование реляционной базы данных (на примере задачи с экономическим содержанием, учебная база данных «Склад»). Этапы проектирования СУБД. Разработка и проектирование запросов. Проектирование форм, отчетов
2.2	Создание информационной системы управления в MS Access.	Разработка и проектирование запросов. Проектирование форм, отчетов

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Информационные технологии управленческой деятельности	
1.1	Средства информационных технологий обслуживания и обеспечения управленческой деятельности	Решение заданий по теме дисциплины
1.2	Организация информационных систем интеллектуальной поддержки управленческих решений	Решение заданий по теме дисциплины
1.3	Обзор программного обеспечения для финансово-хозяйственной деятельности	Решение заданий по теме дисциплины
2	Проектирование реляционных баз данных	
2.1	Реляционные базы данных и системы управления	Решение заданий по теме дисциплины
2.2	Создание информационной системы управления в MS Access.	Решение заданий по теме дисциплины