

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Информатики и вычислительной техники		
Учебный план	b090302-ИнфСист-22-4.plx 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ Направленность (профиль): Информационные системы и технологии		
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	2 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты 7	
аудиторные занятия	32		
самостоятельная работа	40		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17	3/6		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

ст. препод., Заикин П.В.

Рабочая программа дисциплины

Основы программирования в системе 1С предприятие 8.3

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 926)

составлена на основании учебного плана:

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информатики и вычислительной техники

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Федоров Д.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов систематизированных знаний в области архитектуры, функционирования и разработки приложений на платформе 1С:Предприятие 8.3.
1.2	Задачи преподавания дисциплины:
1.3	– сформировать у студента понимание реализации принципов объектно-ориентированного подхода в макро-языке 1С;
1.4	– создать комплекс знаний об архитектуре платформы 1С:Предприятие 8.3;
1.5	– сформировать навыки использования платформы 1С:Предприятие 8.3 при решении прикладных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория информационных процессов и систем
2.1.2	Технология программирования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика, преддипломная
2.2.2	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Состав и назначение инструментария разработчика программного обеспечения
3.1.2	Ограничения (соглашения) применяемых технологии и языка программирования
3.1.3	Терминологию области информатики и программирования
3.1.4	Синтаксис и семантику конструкций макро-языка 1С
3.2	Уметь:
3.2.1	Определять применимость средств разработки в зависимости от задач и характеристик программно-аппаратной платформы
3.2.2	Описывать абстракции предметной области в терминах абстракций языка программирования
3.2.3	Грамотно и лаконично сформулировать описание функции программного продукта, выполняемых действий
3.2.4	Выделять абстракции программирования, определять границы конструкций в исходном коде на макро-языке 1С
3.3	Владеть:
3.3.1	Установки и настройки выбранных средств разработки программного обеспечения
3.3.2	Формальной спецификациям для описания предметной области
3.3.3	Структурирования информации по функциональному подобию, причинно-следственным связям, важности
3.3.4	Использования технической документации при разработке программного обеспечения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Раздел1					
1.1	Конфигурация, формы, основные объекты конфигурации /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.2	Конфигурация, формы, основные объекты конфигурации /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.3	Справочники, документы /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.4	Справочники, документы /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.5	Регистры, отчеты /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

1.6	Регистры, отчеты /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.7	Задачи и бизнес процессы /Пр/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.8	Задачи и бизнес процессы /Лек/	7	4		Л1.1Л2.1Л3.1	
1.9	Самостоятельная работа /Ср/	7	36		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.10	/Контр.раб./	7	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	
1.11	/Зачёт/	7	2		Л1.1Л2.1Л3.1 Э1	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

см. прил. 1

5.2. Темы письменных работ

см. прил. 1

5.3. Фонд оценочных средств

см. прил. 1

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Дадян Э.Г.	Основы языка программирования 1С 8.3: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2018, [Электронный ресурс]	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Дадян Э. Г.	Основы языка программирования 1С 8.3: Учебное пособие	Москва: Вузовский учебник, 2017, [Электронный ресурс]	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Еремеева Г. А., Конник С. И.	Алгоритмический язык Паскаль: Метод. указания и контрол. задания	Сургут: Изд-во СурГУ, 2000	11

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1 | Разработка и администрирование 1С <https://its.1c.ru/section/dev>

6.3.1 Перечень программного обеспечения

- | | |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | Операционная система Windows 8/8.1/10. |
| 6.3.1.2 | Интегрированная среда разработки 1С Предприятие 8.3 |
| 6.3.1.3 | Adobe Acrobat Reader 8 или выше. |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1 | СПС «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru/ | СПС «Гарант» - www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Помещение для проведения лабораторных и практических занятий (компьютерный класс)
7.2	Компьютеры IBM PC-совместимые на базе Intel Pentium II или выше
7.3	Доступ к сети Интернет и ресурсам локальной сети СурГУ
7.4	Мультимедийное оборудование (экран, проектор)