

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2020 12:28:17

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354c10768787b6c1907

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Г. Игнатова

« 9 » 12 2020 г.

М.П.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Практикум по работе с платформой «1С: Предприятие»»

Направление подготовки - 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) – «Системы корпоративного управления»

Заочная форма

Москва 2020

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующей компетенции образовательных программ:

Компетенция ПК- 3 «способен программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач» сформулирована на основе профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам»

Обобщенная трудовая функция - выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.

Трудовые функции - Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования (С/18.6), Разработка прототипов ИС (С/15.6)

Подкомпетенция формируемые в дисциплине	Задачи профессиональной деятельности	Индикаторы достижения подкомпетенций
ПК-3.ПР1С способен разрабатывать прототипы информационных систем с использованием современных программных платформ	программирование приложений, создание прототипа информационной системы	Знания основных механизмов платформы "1С: Предприятие" Умения создавать константы, справочники, документы, запросы и отчеты в "1С: Предприятие" Опыт разработки программного решения на "1С: Предприятие"

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕТ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа (часы)	Практическая подготовка при выполнении самостоятельной работы (часы)	Промежуточная аттестация
4	7	4	144	10-	134	ЗаО

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа	Практическая подготовка при выполнении самостоятельной работы (часы)	Формы текущего контроля
1. Работа с платформой «1С: Предприятие 8.2	4	80	Контроль выполнения практических заданий
2. Разработка информационной системы в рамках междисциплинарного проекта	6	54	Контроль выполнения междисциплинарного проекта

4.1. Практическая подготовка при самостоятельном изучении теоретического материала

№ модуля дисциплины	Объем работы (часы)	Краткое содержание
1	16	Просмотр видеоучебника «Программирование за 21 день»

4.2. Практическая подготовка при самостоятельном выполнении практических заданий

№ модуля дисциплины	Объем работы (часы)	Наименование задания
1	6	Справочники, константы, перечисления в 1С: Предприятия 8.2
	6	Документы, модули, формы в 1С: Предприятия 8.2
	6	Регистры накоплений, сведений, отчеты в 1С: Предприятия 8.2
	6	Проведение документов по нескольким регистрам
	6	Система компоновки данных. Язык запросов
	6	Оптимизация проведения документа. Регистр ПВХ
	6	CRM. Бизнес-процессы
	6	Решение комплексной задачи

4.3. Дополнительные виды самостоятельной работы

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	16	Изучение рекомендованной литературы
2	54	Выполнение междисциплинарного задания: реализация в платформе «1С: Предприятие» моделей информационной системы для конкретных предметных областей, разработанных в рамках междисциплинарного проекта

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС, <http://orioks.miet.ru/>):

Модуль 1 «Работа с платформой «1С: Предприятие 8.2»

- ✓ Теоретические сведения
- ✓ Ссылки на внешние ресурсы;
- ✓ Выгрузки информационной базы;
- ✓ материалы для подготовки к выполнению практических заданий: лабораторный практикум с описанием теоретических сведений, примеров программирования, порядка выполнения и вариантов заданий;

Модуль 2

- ✓ материалы для выполнения междисциплинарного проекта: методические указания, шаблон и пример оформления технического задания, шаблон презентации, требования к оформлению отчета.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Радченко М.Г. 1С:Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика : Примеры и типовые приемы / М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. - М. : 1С-Паблишинг, 2009. - 872 с. + CD. - (Библиотека разработчика). - ISBN 978-5-9677-1147-3.

2. Погонин В.А., Схиртладзе А.Г. Интегрированные системы проектирования и управления. Корпоративные информационные системы. - Учебное пособие изд. - Тамбов: ТГТУ, 2006. - URL: <http://window.edu.ru/resource/683/38683/files/pogonin.pdf> (дата обращения: 01.11.2020)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Методические материалы 1С: Предприятие 8// URL: <https://v8.1c.ru/metod/presentations/?bxrand=1614258031269> (дата обращения: 1.11.2020).
2. eLIBRARY.RU : Научная электронная библиотека: сайт. - Москва, 2000 -. - URL: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 05.11.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей
3. Единое окно доступа к информационным ресурсам : сайт / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Москва, 2005-2010. - URL: <http://window.edu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.02.2021)
4. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» : бесплатное образование : сайт / НОУ «ИНТУИТ». – Москва, 2003-2021. - URL: <http://www.intuit.ru/> (дата обращения: 01.11.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обучение реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: «Домашние задания», электронная почта, Skype

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

В процессе обучения используются **внутренние электронные ресурсы**: видеоролики, задания для выполнения практических заданий с последовательностью их выполнения, информационные базы «1С: Предприятия».

Используются **внешние электронные ресурсы**:

1. Веб-сервис для учебного тестирования по платформе «1С:Предприятие 8» // 1С-Учебный центр №1 URL: <http://edu.1c.ru/dist-training> (дата обращения: 1.11.2020).
2. Видеоучебник «Программирование за 21 день» // Youtube URL: https://www.youtube.com/playlist?list=PLBzoXhN_kiSyAHRHRCVcpR3qK_mN1kff5 (дата обращения: 1.11.2020).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для изучения дисциплины студенту необходима компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МИЭТ.

Необходимое программное обеспечение: операционная система Windows от 7 версии; пакет программ Microsoft Office; ЗПК 1С:Предприятие. браузер: Firefox или GoogleCrome; Acrobat reader DC.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по подкомпетенции ПК-3.ПР1С способен разрабатывать прототипы информационных систем с использованием современных программных платформ.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

Особенность обучения с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий заключается в самостоятельном освоении дисциплины. В соответствии с графиком обучения, выданным перед началом обучения и имеющимся в ОРИОКС, выполняйте все учебные мероприятия.

В процессе изучения курса преподавателем проводятся **консультационные занятия, обсуждение результатов выполнения контрольных мероприятий**. На консультациях студентам даются пояснения по трудноусваиваемым разделам дисциплины. Задать вопрос преподавателю можно по электронной почте или по Skype.

Промежуточная аттестация может проходить как с использованием дистанционных образовательных технологий так и очно.

Результаты выполненного междисциплинарного проекта представляются и защищаются во время промежуточной аттестации. Артефакты (пояснительная записка, презентация, конфигурация), полученные в ходе выполнения междисциплинарного проекта, публикуются в портфолио студента в ОРИОКС.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется балльная накопительная система.

Баллами оцениваются: выполнение каждого контрольного мероприятия в семестре (в сумме до 60 баллов), выполнение междисциплинарного задания (до 40 баллов). По сумме баллов выставляется итоговая оценка по предмету Структура и график контрольных мероприятий доступен в ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>

Доцент института СПИНТех, к.т.н., доцент



/Соколова Н.Ю./

Рабочая программа дисциплины «Практикум по работе с платформой «1С: Предприятие»» по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» направленности (профилю) «Системы корпоративного управления» разработана в институте СПИНТех и утверждена на заседании института 24 ноября 2020 года, протокол № 3

Директор института СПИНТех _____ /Гагарина Л.Г./

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК _____ / И.М.Никулина /

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

Директор библиотеки _____ / Т.П.Филиппова /