

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ им. М.И. ЩАДОВА»

Рассмотрено на  
Заседании ЦК  
« 04 » 06 2020 г.  
Протокол № 10  
Председатель Т.В. Окладникова

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
Н.А. Шаманова  
« 23 » 06 2020 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для выполнения  
контрольных работ студентов по  
**ПМ.02 УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
**09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

Разработали преподаватели: Т.В. Окладникова  
Н.С. Коровина

Черемхово, 2020

## Введение

Контрольные работы по ПМ.02 состоит из выполнения самостоятельных работ по двум междисциплинарным курсам:

Междисциплинарный курс 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

Междисциплинарный курс 02.02. Управление проектами

### ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Тема	Содержание	Количество часов	Оценка и контроль
<i>Междисциплинарный курс 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем</i>				
1	Тема 1.1. Архитектура информационных систем	Работа со справочной и дополнительной литературой  Написание реферата на тему «Информационное, техническое, программное, математическое и другие виды обеспечения»	8	реферат
2	Тема 1.2. Аппаратно-программные платформы ИС	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Серверное и клиентское программное обеспечение ИС»	8	доклад
3	Тема 1.3. Виды серверного программного обеспечения	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Тонкий, толстый клиент»	8	сообщение

4	Тема 1.3. Виды серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы № 4	4	отчет
5	Тема 1.4. Администрирование серверного программного обеспечения	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Администрирование серверного программного обеспечения, решаемые задачи и используемые приемы»	8	реферат
6	Тема 1.4. Администрирование серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы № 6	4	отчет
7	Тема 1.4. Администрирование серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы № 7	4	отчет
8	Тема 1.4. Администрирование серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы № 8	4	отчет
9	Тема 1.5. Эксплуатация серверного программного обеспечения	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Управление операционной системой с	8	доклад

		помощью консоли»		
10	Тема 1.5. Эксплуатация серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы №10	4	отчет
11	Тема 1.5. Эксплуатация серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы №11	4	отчет
12	Тема 1.5. Эксплуатация серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы №12	4	отчет
13	Тема 1.5. Эксплуатация серверного программного обеспечения	Выполнение практической работы №13	4	отчет
14	Тема 1.6. Виды клиентского программного обеспечения	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Взаимодействие серверного и клиентского программного обеспечения»	9	сообщение
15	Тема 1.6. Виды клиентского программного обеспечения	Выполнение практической работы №14	4	отчет
16	Тема 1.7. Установка и	Работа со справочной и дополнительной	8	реферат

	сопровождение клиентского программного обеспечения	литературой, написание реферата на тему «Технология СОМ»		
17	Тема 1.7. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения	Выполнение практической работы №15	4	отчет
18	Тема 1.7. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения	Выполнение практической работы №16	4	отчет
19	Тема 1.7. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения	Выполнение практической работы №17	4	отчет
20	Тема 1.8. Адаптация клиентского программного обеспечения	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклада на тему «Задачи и возможности адаптации клиентской части программного обеспечения»	8	доклад
21	Тема 1.8. Адаптация клиентского программного обеспечения	Выполнение практической работы №18	4	отчет

22	Тема 1.9. Средства автоматизации проектирования корпоративных систем	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Этапы жизненного цикла»	8	сообщение
23	Тема 1.9. Средства автоматизации проектирования корпоративных систем	Выполнение практической работы №19	4	отчет
24	Тема 1.10. Особенности платформы Microsoft .NET для разработки корпоративных систем	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Microsoft.NET при разработке промышленных корпоративных систем»	8	реферат
25	Тема 1.10. Особенности платформы Microsoft .NET для разработки корпоративных систем	Выполнение практической работы №20	4	отчет
26	Тема 1.11. Создание графического интерфейса пользователя	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание доклад на тему «Библиотека классов WindowsForms»	8	доклад
27	Тема 1.11. Создание графического интерфейса	Выполнение практической работы №21	2	отчет

	пользователя			
28	Тема 1.11. Создание графического интерфейса пользователя	Выполнение практической работы №22	2	отчет
29	Тема 1.12. Создание распределенны х приложений по технологии Remoting	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Технология MicrosoftRemoting»	10	сообщение
30	Тема 1.13. Создание веб - сервисов	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Инструментальные средства Microsoft используемые при создании сервисов»	10	реферат
31	Тема 1.14. Создание приложений по технологии WindowsComm unicationsFound ation	Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщение на тему «Адаптация общей концепции к технологическим особенностям среды и инструментальных средств Microsoft»	10	сообщение
<i>Итого по междисциплинарному курсу 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем</i>			67	
<i>Междисциплинарный курс 02.02. Управление проектами</i>				
1.	2. 3. Управление проектом	Работа со справочной и дополнительной	21	защита

		литературой		
2.	2. 4. Разработка расписания проекта	Работа со справочной и дополнительной литературой	15	защита
3.	2. 5. Планирование обеспечения качества в проекте	Работа со справочной и дополнительной литературой	25	защита
4.	2. 6. Планирование рисков проекта	Работа со справочной и дополнительной литературой	15	защита
5.	2. 7. Планирование кадровых ресурсов проекта	Работа со справочной и дополнительной литературой	15	защита
6.	2. 8. Планирование коммуникаций и управления конфигурацией в проекте	Работа со справочной и дополнительной литературой	35	защита
7.	2. 9. Оценка реализуемости проекта	Работа со справочной и дополнительной литературой	15	защита
8.	2. 10. Управление проектом на фазе проектирования	Работа со справочной и дополнительной литературой	35	защита
9.	2. 11. Реализация плана коммуникаций и	Работа со справочной и дополнительной литературой	35	защита



	обучение пользователей. Подготовка перехода к следующей фазе			
10.	2. 12. Управление проектом на фазе разработки и внедрения	Работа со справочной и дополнительной литературой	15	защита
<i>Итого по междисциплинарному курсу 02.02 Управление проектами</i>			83	
<b>Итого</b>			409	

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1**  
**по теме 1.1. Архитектура информационных систем**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки**  
**информационных систем**

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную и справочную литературу;
2. Написать реферат на тему «Информационное, техническое, программное, математическое и другие виды обеспечения».

**Форма отчетности:** реферат

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2**  
**по теме 1.2. Аппаратно-программные платформы ИС**  
**раздела 1. Информационные**  
**технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

- закрепление изученной темы «Аппаратно-программные платформы ИС».

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную и справочную литературу;
2. Написать доклад на тему «Серверное и клиентское программное обеспечение ИС»

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3**  
**по теме 1.3. Виды серверного программного обеспечения**

## **раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов:8 часов.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2);
2. Написать сообщение на тему «Тонкий, толстый клиент».

**Форма отчетности:**сообщение

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4**

**по теме 1.3.Виды серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 4
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5**

**по теме 1.4.Администрирование серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов:8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Администрирование серверного программного обеспечения».

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную и справочную литературу;
2. Написать реферат на тему «Администрирование серверного программного обеспечения, решаемые задачи и используемые приемы».

**Форма отчетности:** реферат

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6**

**по теме 1.4.Администрирование серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 6
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7**

**по теме 1.4.Администрирование серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 7
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8**

**по теме 1.4.Администрирование серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 8
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**Литература.**

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9**

**по теме 1.5.Эксплуатация серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу Д-3;
2. Написать реферат на тему «Управление операционной системой с помощью консоли»

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №10**

**по теме 1.5.Эксплуатация серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 6
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №11**

**по теме 1.5.Эксплуатация серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 6
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №12**

**по теме 1.5.Эксплуатация серверного программного обеспечения**

## раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 6
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №13

по теме 1.5.Эксплуатация серверного программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 6
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №14

по теме 1.6.Виды клиентского программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

Количество часов: 9 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Виды клиентского программного обеспечения»

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Взаимодействие серверного и клиентского программного обеспечения»

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №15**  
**по теме 1.6.Виды клиентского программного обеспечения**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки**  
**информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 14
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №16**

**по теме 1.7.Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки**  
**информационных систем**

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу;
2. Написать реферат на тему «Технология СОМ».

**Форма отчетности:** реферат

- 1.

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №17**

**по теме 1.7.Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки**  
**информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 15
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №18

по теме 1.7. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем

Количество часов: 4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 16
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №19

по теме 1.7. Установка и сопровождение клиентского программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем

Количество часов: 4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 17
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №20

по теме 1.8. Адаптация клиентского программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Адаптация клиентского программного обеспечения»;

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу
2. Написать доклад на тему «Задачи и возможности адаптации клиентской части программного обеспечения»

**Форма отчетности:** доклад



### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №21**

**по теме 1.8.Адаптация клиентского программного обеспечения  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 18
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №22**

**по теме 1.9.Средства автоматизации проектирования корпоративных систем  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Этапы жизненного цикла»

**Форма отчетности:** сообщение

**Литература.**

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №23**

**по теме 1.9.Средства автоматизации проектирования корпоративных систем  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 19

3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**Литература.**

**Печатные изделия:**

**Основные:**

О-1. Кузин А.В., Демин В.М. Разработка баз данных в системе Microsoft Access: учебник / А.В. Кузин, В.М. Демин. - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2005.

О-2. Кузин А.В., Демин В.М. Разработка баз данных в системе Microsoft Access: учебник / А.В. Кузин, В.М. Демин. - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2007.

**Дополнительные:**

Д-1. Волков Ю.И. Информационные системы: Учебник / Ю.И. Волков. - М.: Питер, 2006.

Д-2. Кокорева О.И., Реестр Windows XP: / О.И. Кокорева - М.: БХВ-Перербург, 2008.

Д-3 Методические указания по выполнению практических работ по ПМ 02 УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №24**

**по теме 1.10. Особенности платформы Microsoft .NET для разработки корпоративных систем**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов: 8 часов.

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

- закрепление изученной темы «Особенности платформы Microsoft .NET для разработки корпоративных систем»

**Методические указания:**

1. Изучение дополнительной и справочной литературы;

2. Написать реферат на тему «Microsoft.NET при разработке промышленных корпоративных систем»

**Форма отчетности:** реферат

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №25**

**по теме 1.10. Особенности платформы Microsoft .NET для разработки корпоративных систем**  
**раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки информационных систем**

Количество часов: 4 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 20
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №26**

**по теме 1.11.Создание графического интерфейса пользователя  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:8 часов.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучение справочной литературы;
2. Написать доклад на тему «Библиотека классов WindowsForms»

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №27**

**по теме 1.11.Создание графического интерфейса пользователя  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:2 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);
2. Выполнить практическую работу № 21
3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №28**

**по теме 1.11.Создание графического интерфейса пользователя  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов:2 часа.

**Цель:** научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную литературу (Д-1, Д-2, Д-3);

2. Выполнить практическую работу № 22

3. Написать отчет

**Форма отчетности:** отчет, файл

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №29**

**по теме 1.12.Создание распределенных приложений по технологии Remoting  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов: 10 часов.

#### **Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

- закрепление изученной темы «Создание распределенных приложений по технологии Remoting».

#### **Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу

2. Написать сообщение на тему «Технология Microsoft Remoting»

**Форма отчетности:** сообщение

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №30**

**по теме 1.13.Создание веб - сервисов  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов: 10 часов.

#### **Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

#### **Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;

2. Написать реферат на тему «Инструментальные средства Microsoft используемые при создании сервисов»

**Форма отчетности:** реферат

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №31**

**по теме 1.14.Создание приложений по технологии  
Windows Communications Foundation  
раздела 1. Информационные технологии и платформы разработки  
информационных систем**

Количество часов: 10 часов

#### **Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Создание приложений по технологии»

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение «Адаптация общей концепции к технологическим особенностям среды и инструментальных средств Microsoft».

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1**  
**по теме 2.3. Управление проектом**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 21 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Управление проектом»;

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать доклад на тему «План управления проектом».

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2**  
**по теме 2.4. Разработка расписания проекта**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 15 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Разработка расписания проекта».

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Построение диаграммы контрольных событий»

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3**  
**по теме 2.5. Планирование обеспечения качества в проекте**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 25 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Планирование обеспечения качества в проекте».

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Примеры процедур планирования качества »

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4**  
**по теме 2.6. Планирование рисков проекта**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 15 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать реферат на тему «Определение уровней вероятности возникновения рисков и их последствий».

**Форма отчетности:** реферат

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5**  
**по теме 2.7. Планирование кадровых ресурсов проекта**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 15 часа

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;
- закрепление изученной темы «Планирование кадровых ресурсов проекта».

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу;
2. Написать доклад на тему «Матрица ответственности проекта».

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6**  
**по теме 2.8. Планирование коммуникаций и управления конфигурацией в проекте**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 35 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

- 1 Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Формирование стратегии коммуникаций».

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7**  
**по теме 2.9.Оценка реализуемости проекта**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 15 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

-закрепление изученной темы «Оценка реализуемости проекта»

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему«Анализ достижимости запланированных бизнес-выгод».

**Форма отчетности:** сообщение

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8**  
**по теме 2.10.Управление проектом на фазе проектирования**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 35 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

- закрепление изученной темы «Управление проектом на фазе проектирования»;

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать реферат на тему «Формирование детальных планов стадии проектирования».

**Форма отчетности:** реферат

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9**  
**по теме 2.11.Реализация плана коммуникаций и обучение пользователей. Подготовка**  
**перехода к следующей фазе**  
**раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 35 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать доклад на тему «Принципы построения информационного сообщения в рамках плана коммуникаций. Правила реализации плана коммуникаций»

**Форма отчетности:** доклад

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №10**

**по теме 2.12. Управление проектом на фазе разработки и внедрения  
раздела 2. Управление проектами**

Количество часов: 15 часов

**Цель:**

- научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал;

- закрепление изученной темы «Управление проектом на фазе разработке и внедрения».

**Методические указания:**

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Детальное планирование стадии разработки и внедрения»;
3. Ответить на следующие вопросы в тетради:
  - 3.1. Детальное планирование стадии разработки и внедрения
  - 3.2. Подготовка инфраструктуры для фазы эксплуатации. Подведение итогов контроля качества проекта
  - 3.3. Управление рисками настройки и внедрения. Подготовка персонала к завершению проекта
  - 3.4. Организация тестирования. Реализация цикла тестирования. Тестирование процессов, документов и отчетов.
4. Составить конспект – схему на тему «Порядок работы с открытыми вопросами и проблемами уровня проекта в целом».

**Форма отчетности:** сообщение, ответы на вопросы, конспект-схема

**3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ  
ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Оценки «5» (отлично)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно - программного материала, умения свободно выполнять профессиональные задачи с всесторонним творческим подходом, обнаруживший познания с использованием основной и



дополнительной литературы, рекомендованной программой, усвоивший взаимосвязь изучаемых и изученных дисциплин в их значении для приобретаемой специальности, проявивший творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала, проявивший высокий профессионализм, индивидуальность в решении поставленной перед собой задачи, проявивший неординарность при выполнении практических заданий.

**Оценки «4» (хорошо)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении заданий полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий профессиональную задачу или проблемную ситуацию, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе, показавший систематический характер знаний, умений и навыков при выполнении теоретических и практических заданий по дисциплине «Информатика».

**Оценки «3» (удовлетворительно)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении практических и теоретических заданий знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, допустивший погрешности в ответе при защите и выполнении теоретических и практических заданий, но обладающий необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя, проявивший какую-то долю творчества и индивидуальность в решении поставленных задач.

**Оценки «2» (неудовлетворительно)** заслуживает студент, обнаруживший при выполнении практических и теоретических заданий проблемы в знаниях основного учебного материала, допустивший основные принципиальные ошибки в выполнении задания или ситуативной задачи, которую он желал бы решить или предложить варианты решения, который не проявил творческого подхода, индивидуальности.

## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 4.1 Печатные изделия:

#### Основные:

О-1. Федорова Г.Н., Осуществление интеграции программных модулей: учебник/ ИЦ Академия, 2018 г.

О-2 Федорова Г.Н., Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник/ ИЦ Академия, 2019 г.

О-3 Советов Б.Я., Методы и средства проектирования информационных систем и технологий, ИЦ Академия, 2018 г.

О-4 Перлова О.Н., Ляпина О.П., Проектирование и разработка информационных систем ИЦ Академия, 2018 г.

#### Дополнительные:

Д-1. Волков Ю.И. Информационные системы: Учебник / Ю.И. Волков. - М.: Питер, 2006.

#### **Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Федорова Г.Н., Осуществление интеграции программных модулей: учебник/ ИЦ Академия, 2018 г., 25 подключений

2 Федорова Г.Н., Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник/ ИЦ Академия, 2019 г. 25 подключений

3 Советов Б.Я., Методы и средства проектирования информационных систем и технологий, ИЦ Академия, 2018 г. 25 подключений

4 Перлова О.Н., Ляпина О.П., Проектирование и разработка информационных систем ИЦ Академия, 2018 г. 25 подключений

## **ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b>	