

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

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ЦК  
«Информатики и ВТ»  
«31» июнь 2022 г.  
Протокол № 10  
Председатель: Окладникова Т.В.

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. зам. директора по УР  
О.В. Папанова  
«15» июнь 2022 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

для выполнения  
самостоятельных работ студентов  
по профессиональному модулю

**ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Разработал  
преподаватель:  
Коровина Н.С.

2022 г.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
<b>МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</b>				
1	Тема 1.1 Задачи и методы моделирован ия и анализа программны х продуктов	<b>Самостоятельная работа № 1</b> Для разрабатываемого проекта создать пользовательские требования, используя Visual Studio, Team Web Access, Microsoft Excel и Microsoft Project	2	защита
2	Тема 1.2. Организация ревьюирова ния. Инструмент альные средства ревьюирова ния	<b>Самостоятельная работа № 2</b> <b>Инструментарий различных сред разработки.</b> Инструментарий JavaDevelopmentKit. Инструментарий Eclipse C/C++ Development Tools. Инструментарий NetBeans и другие. Задание на дом: отчет по самостоятельной работе	2	защита
Итого			<b>4 часов</b>	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения

#### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

**Цель:** Закрепить полученные знания по теме 1.1 Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов

**Методические указания:**

1. Изучите дополнительную и справочную литературу
2. Создать, для разрабатываемого проекта пользовательские требования, используя Visual Studio, Team Web Access, Microsoft Excel и Microsoft Project

**Форма отчетности:** пользовательские требования, защита

#### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

**Цель:** Закрепить полученные знания по теме 1.2 Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования.

**Методические указания:**

1. Изучить дополнительную и справочную литературу
2. Подобрать Инструментарий JavaDevelopmentKit, Инструментарий Eclipse C/C++ Development Tools, Инструментарий NetBeans и другие.
3. Написать отчет в тетради

**Форма отчетности:** отчет, защита

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

**«Отлично»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.

**«Хорошо»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

**«Удовлетворительно»** - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.

**«Неудовлетворительно»** - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 5.1 Печатные изделия:

#### Основные:

О-1. Рудаков А. *Технология разработки программных продуктов: учебник.* / Рудаков А. – Москва: Академия, 2018. –208 с

#### 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. Омельченко Л.Н., Федоров А.Ф., *Реестр Windows XP: самоучитель/* Л.Н. Омельченко, А.Ф. Федоров - М.: БХВ-Перербург, 2007.

Д-4. Голицына О.Л., Партыка Т.Л., Попов И.И. *Программное обеспечение: учебное пособие/* О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2006.

Д-5. Голицына О.Л., Партыка Т.Л., Попов И.И. *Программное обеспечение: учебное пособие/* О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов - М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2008.

Д-6. Ломов А.Ю. *HTML, CSS, скрипты: практика создания сайтов* / Ю.И. Волков. - М.: Питер, 2007.

Д-7. Титтел Э., Бурмейстер М. *HTML для чайников/* Э.Титтел, М. Бурмейстер - М.: Вильямс, 2004.

Д-8. Полонская Е.Л., *язык HTML: самоучитель/* Е.Л. Полонская - М.: Вильямс, 2005.

Д-9. *Технология разработки программных продуктов: Практикум: учебник для студ. сред. проф. образования/* А. В. Рудаков, Федорова Г.Н. - 12-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия– 208 стр. », 2017.

Д-10. Богданов В. В., *Управление проектами в Microsoft Project 2007. Учебный курс, Уч. пособие, Издат. Питер, ISBN 978-5-469-00283-3, 592 стр., 2015 г..*

Д-11. Маран М.М. *Программная инженерия.* – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 196 с.

Д-12. Носова Л.С. *Основы программной инженерии : учебно-методическое пособие для СПО /* Носова Л.С.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 78 с. — ISBN 978-5-4488-0346-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR

BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86076.html> (дата обращения: 13.12.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI:

<https://doi.org/10.23682/86076>

### 5.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <http://window.edu.ru/>
2. Федоров Г.Н., *Учебник: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ИЦ Академия, 2017. - 350с., 25 подключений*
3. Федоров Г.Н., *Учебник: Осуществление интеграции программных модулей ИЦ Академия, 2017. - 282с., 25 подключений;*

4. Федоров Г.Н., Учебник: Разработка, администрирование и защита баз данных ИЦ Академия, 2017. - 282с., 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>	