



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2023 - 2024 учебный год

Специальности	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>	
Наименование	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	
Курс и группа	2 курс ИС-22-2	
Семестр	3	
Преподаватель (ФИО)	Морозов Максим Павлович	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	58	час
В том числе:		
теоретические занятия	24	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	30	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	2	час

Проверил \_\_\_\_\_ Филиппова Т.Ф. 31.08.2023

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Выполнение анализа и моделирования программных продуктов</b>				
<b>Тема 1.1. Задачи и методы моделирования и анализа программных продуктов</b>				
1-2	теория	Методы организации работы в команде разработчиков. Системы контроля версий.	2	Повторение конспекта.
3-4	теория	Цели, задачи, этапы и объекты ревьюирования. Планирование ревьюирования.	2	
5-6	практическое занятие	Создание и изучение возможностей репозитория проекта.	2	
7-8	теория	Цели, корректность и направления анализа программных продуктов. Выбор критериев сравнения. Представление результатов сравнения.	2	Повторение конспекта.
9-10	практическое занятие	Использование системы контроля версий.	2	
11-12	практическое занятие	Использование системы контроля версий.	2	
13-14	теория	Примеры сравнительного анализа программных продуктов.	2	
15-16	практическое занятие	Сравнительный анализ офисных пакетов.	2	
17-18	практическое занятие	Сравнительный анализ браузеров.	2	
19-20	практическое занятие	Сравнительный анализ средств просмотра видео.	2	
21	теория	Цели, задачи и методы исследования программного кода.	1	
22	теория	Цели, задачи и методы исследования программного кода.	1	
23-24	теория	Механизмы и контроль внесения изменений в код.	2	Повторение конспекта.
25-26	практическое занятие	Выполнение прямого и обратного проектирования.	2	
27-28	практическое занятие	Выполнение прямого и обратного проектирования.	2	
<b>Тема 1.2. Организация ревьюирования. Инструментальные средства ревьюирования.</b>				
29-30	теория	Предпроцессинг кода. Интеграция в IDE.	2	Повторение конспекта.
31-32	практическое занятие	Планирование code-review.	2	
33	теория	Валидация кода на стороне сервера и разработчика.	1	
34	теория	Валидация кода на стороне сервера и разработчика.	1	
35-36	теория	Совместимость и использование инструментов ревьюирования в различных системах контроля версий.	2	
37-38	практическое занятие	Проверки на стороне клиента.	2	
39-40	практическое занятие	Проверки на стороне клиента.	2	
41-42	практическое занятие	Проверки на стороне сервера.	2	
43-44	практическое занятие	Проверки на стороне сервера.	2	

45	теория	Особенности ревьюирования в Linux. Настройки доступа.	1	
46	теория	Особенности ревьюирования в Linux. Настройки доступа.	1	
47-48	практическое занятие	Ревьюирование в ОС Linux.	2	
49-50	практическое занятие	Ревьюирование в ОС Linux.	2	
51-52	теория	Типовые инструменты и методы анализа программных проектов.	2	Повторение конспекта.
53-54	Самостоятельная работа	Подходы к менеджменту программных проектов.	2	
55-56	теория	Инструментарий различных сред разработки. Инструментарий Java Development Kit. Инструментарий Eclipse C/C++ Development Tools. Инструментарий NetBeans и другие.	2	Повторение конспекта.
57-58	консультация	Моделирование и анализ программного обеспечения.	2	
Всего:			58	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие / О.В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 117 с.
2. [основная] Котляров В.П. Основы тестирования программного обеспечения : учебное пособие для СПО / Котляров В.П.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 335 с. — ISBN 978-5-4488-0364-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86202.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
3. [основная] Рудаков А. В. Технология разработки программных продуктов : учебник / А. В. Рудаков. - 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2018. - 208 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [основная] Грекул В.И. Методические основы управления ИТ-проектами : учебник / Грекул В.И., Коровкина Н.Л., Куприянов Ю.В.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 467 с. — ISBN 978-5-4497-0894-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102019.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. [основная] Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие / Г.Н. Федорова. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 336 с.
6. [основная] Боев В.Д. Компьютерное моделирование : учебное пособие / Боев В.Д., Сыпченко Р.П.. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 517 с. — ISBN 978-5-4497-0888-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102015.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей