

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.01.2025 09:56:23  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей программе дисциплины

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	Научно-проектный (исследовательский) семинар
Специальность	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
Специализация	Безопасность открытых информационных систем
Форма обучения	очная
Разработчик(и)	Оленников Е.А., доцент кафедры информационной безопасности

### 1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися

Тема для исследования выбирается студентом самостоятельно и согласуется с преподавателем.

### 2. План самостоятельной работы

п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности/контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)*
<b>Семестр 7</b>					
1.	УВ № 2. Практическое занятие «Презентация и обсуждение тем проектов».	Изучение актуальных проблем в области ИБ. Подготовка обоснования выбранной темы исследования. Формулировка цели и задач исследования.	Отчет в форме аналитической записки	10	5
2.	УВ № 4. Практическое занятие «Представление и обсуждение литературного обзора по теме проекта».	Подготовка литературного обзора по теме проекта	Отчет в форме аналитической записки, список литературы.	30	10
3.	УВ № 6. Практическое занятие «Презентация и обсуждение плана реализации проекта».	Подготовка плана исследования	Отчет в форме аналитической записки	10	5
4.	УВ № 8-9. Практическое занятие «Презентация и обсуждение промежуточных результатов реализации проекта».	Оформление промежуточных результатов исследования.	Промежуточный отчет	40	10
5.	УВ № 13. Аттестация. Защита проекта	Оформление результатов исследования	Отчет	10	6
	Всего (часов) за семестр 7				36
<b>Семестр 8</b>					
1.	УВ № 2.	Изучение актуальных	Отчет в	10	5

	Практическое занятие «Презентация и обсуждение тем проектов».	проблем в области ИБ. Подготовка обоснования выбранной темы исследования. Формулировка цели и задач исследования.	форме аналитической записки		
2.	УВ № 4. Практическое занятие «Представление и обсуждение литературного обзора по теме проекта».	Подготовка литературного обзора по теме проекта	Отчет в форме аналитической записки, список литературы.	30	10
3.	УВ № 6. Практическое занятие «Презентация и обсуждение плана реализации проекта».	Подготовка плана исследования	Отчет в форме аналитической записки	10	5
4.	УВ № 8-9. Практическое занятие «Презентация и обсуждение промежуточных результатов реализации проекта».	Оформление промежуточных результатов исследования.	Промежуточный отчет	40	10
5.	УВ № 13. Аттестация. Защита проекта	Оформление результатов исследования	Отчет	10	6
	<i>Всего (часов) за семестр</i> $\delta$				36
	ИТОГО: часов самостоятельной работы				72

### 3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания

#### 3.1. Оформление отчета

Содержание аналитической записки следует рассматривать как составную часть будущего итогового отчета. Таким образом, при ее оформлении необходимо придерживаться требований, предъявляемых к оформлению отчета (его части).

Отчет оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к курсовым работам. Отчет должен иметь следующую структуру.  
Титульный лист.

Введение (2-3 с.).

Глава 1. Литературный обзор

Глава 2. Результаты исследование

Заключение

Список использованных источников и литературы.

Приложения (если есть).

### **1.2. Сроки выполнения, требования к объему.**

Задания для самостоятельной работы выполняются в течение семестра, в котором читается данная дисциплина.

### **3.3. Критерии оценивания**

Баллы, выставляемые за результаты самостоятельной работы могут быть снижены по следующим причинам: ошибки и небрежность в оформлении результатов работы, ошибочные выводы и заключения, неточности или неполная информация в содержательной части, плагиат, общий низкий уровень работы.

### **4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине**

Все рекомендации будут даны и обсуждены на специальных учебных встречах,

### **4.2. Система оценивания**

Для получения зачета необходимо набрать не менее 80 баллов и защитить проект.

Результаты выполнения самостоятельной работы (Пояснительная записка, рукописный отчет, код программы) загружаются в pdf формате в соответствующий раздел дисциплины «Математическое моделирование природных процессов» на образовательной платформе LMS ТюмГУ.