

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Высшая школа информационных технологий и информационных систем



**Программа дисциплины**

Информационная безопасность Б1.В.ОД.13

Направление подготовки: 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Иванов К.В.

**Рецензент(ы):**

Акчурин А.Д.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Таланов М. О.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Высшей школы информационных технологий и информационных систем:

Протокол заседания УМК No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 68956615

Казань

2015

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, к.н. Иванов К.В. кафедра Автономные робототехнические системы Высшая школа информационных технологий и информационных систем , KVIvanov@kpfu.ru

### 1. Цели освоения дисциплины

Цель курса:

- Введение в проблему построения защищённых информационных систем, изучение угроз безопасности информации, возникающих в таких системах, а также их уязвимостей и атак на них;
- Рассмотреть общедоступные возможности по оценке уровня защищённости информационных систем и устранению недостатков;
- Дать обзор теоретических основ защиты информации и примеров реализации механизмов защиты для операционных систем, сетей передачи данных и приложений;

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.В.ОД.13 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика и относится к обязательные дисциплины. Осваивается на 4 курсе, 7 семестр.

Знания, полученные при изучении этой дисциплины, потребуются далее при изучении таких дисциплин как "Проектирование информационных систем", " Операционные системы" и др., а также при написании выпускных квалификационных работ.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК-4 (профессиональные компетенции)	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

Должен знать:

- угрозы безопасности информации и уязвимости сетевого оборудования, системного и прикладного программного обеспечения;
- технологии защиты информации, применяемые при построении информационных систем, защите персональных компьютеров, серверов и мобильных устройств,
- основное содержание, средства и методы используемых на практике или используемых на практике или развиваемых направлений информационной защиты,
- основные механизмы защиты информации,
- принципы комплексирования средств и методов защиты информации.

2. должен уметь:

Должен уметь:

- Разбираться в терминологии по защите информации;
- Выявлять уязвимости прикладного и системного программного обеспечения;
- Проводить настройку механизмов защиты информации, реализованных в операционных системах;
- Проектировать программное обеспечение с учётом необходимости реализации механизмов защиты информации.

3. должен владеть:

Владеть:

- навыками практического выявления уязвимостей и минимизации последствий их использования;
  - навыками настройки механизмов защиты информации, реализованных в операционных системах;
- 
- Применять программно-технические способы и средства для обеспечения информационной безопасности объекта.
  - Проектировать программное обеспечение с учётом необходимости реализации механизмов защиты информации.

#### **4. Структура и содержание дисциплины/ модуля**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 7 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### **4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю**

##### **Тематический план дисциплины/модуля**

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Основные вопросы защиты информации	7	1-2	2	0	0	устный опрос
2.	Тема 2. Уязвимости, угрозы, атаки и их классификации	7	2-3	2	0	0	устный опрос
3.	Тема 3. Теоретические основы защиты информации	7	4-5	2	0	0	контрольная работа
4.	Тема 4. Возможности сканеров уязвимостей	7	6-7	2	6	0	отчет
5.	Тема 5. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Windows	7	8-9	2	8	0	тестирование отчет
6.	Тема 6. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Linux	7	10-13	3	8	0	отчет тестирование
7.	Тема 7. Механизмы защиты информации, реализованные в прикладном программном обеспечении	7	14-16	3	7	0	отчет тестирование
8.	Тема 8. Механизмы защиты информации, реализованные в активном сетевом оборудовании	7	17-18	2	7	0	отчет контрольная работа
	Тема . Итоговая форма контроля	7		0	0	0	зачет
	Итого			18	36	0	

## 4.2 Содержание дисциплины

### Тема 1. Основные вопросы защиты информации

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

1.1. Введение в информационную безопасность. 1.2. Уровни представления информации и особенности ее защиты. 1.3. Основные термины и определения. 1.4. Реализация информационной защиты.

### Тема 2. Уязвимости, угрозы, атаки и их классификации

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

2.1. Уязвимости и их классификация. 2.2. Угрозы и их классификация 2.3. Атаки, их разновидности и методы защиты от них

### Тема 3. Теоретические основы защиты информации

#### лекционное занятие (2 часа(ов)):

3.1 Механизмы подсистемы управления доступом 3.2. Механизмы криптографической подсистемы 3.3. Механизмы подсистемы регистрации и учёта событий 3.4. Механизмы подсистемы обеспечения целостности

#### **Тема 4. Возможности сканеров уязвимостей**

**лекционное занятие (2 часа(ов)):**

4.1. Определение и классификация сканеров уязвимостей. 4.2 Структура сканера уязвимостей. 4.3 Сценарии применения сканеров уязвимостей

**практическое занятие (6 часа(ов)):**

Использование инструментальных средств анализа защищённости. Установка и использование сканера Nessus.

#### **Тема 5. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Windows**

**лекционное занятие (2 часа(ов)):**

5.1 Операционные системы семейства Windows и их подсистемы безопасности. 5.2 Компоненты системы безопасности. 5.3 Система безопасности Windows XP Professional и Windows Server 2003 5.4. Особенности реализации подсистемы безопасности ОС Windows VISTA. 5.5 Особенности реализации подсистемы безопасности ОС Windows 7 5.6. Особенности реализации подсистемы безопасности ОС Windows 8

**практическое занятие (8 часа(ов)):**

Упражнение 1. Управление учетными записями пользователей и создание групп Упражнение 2. Управление разрешениями в файловой системе NTFS Упражнение 3. Управление локальными политиками безопасности Упражнение 4. Создание и изменение шаблона политики безопасности Упражнение 5. Анализ шаблона политики безопасности Упражнение 6. Настройка подсистемы регистрации и учёта событий

#### **Тема 6. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Linux**

**лекционное занятие (3 часа(ов)):**

6.1 Общий взгляд на архитектуру Linux 6.2. Создание новых пользователей в системе 6.3. Настройка подсистемы идентификации и аутентификации 6.4. Настройка подсистемы разграничения доступа к файлам 6.5. Настройка подсистемы регистрации и учёта событий 6.6 Надстройки безопасности ОС семейства Linux

**практическое занятие (8 часа(ов)):**

Упражнение 1. Управление учетными записями пользователей и создание групп Упражнение 2. Настройка подсистемы идентификации и аутентификации пользователей Упражнение 3. Установка прав разграничения доступа к файлам Упражнение 4. Настройка подсистемы регистрации и учёта событий

#### **Тема 7. Механизмы защиты информации, реализованные в прикладном программном обеспечении**

**лекционное занятие (3 часа(ов)):**

7.1 Общие положения 7.1 Типы, форматы и размер данных 7.2 Особенности реализации механизмов защиты в СУБД. 7.3 особенности реализации механизмов защиты в серверах приложений

**практическое занятие (7 часа(ов)):**

Упражнение 1. Управление учетными записями пользователей СУБД Упражнение 2. Настройка подсистемы защиты информации сервера приложений

#### **Тема 8. Механизмы защиты информации, реализованные в активном сетевом оборудовании**

**лекционное занятие (2 часа(ов)):**

8.1. Компоненты корпоративной сети, определяющие уровень безопасности 8.2. Межсетевое экранирование 8.3. Обзор и классификация межсетевых экранов. 8.4. Построение системы обнаружения вторжений 8.5. Проблема эксплуатации защищённых АС, администрирование безопасности информации

**практическое занятие (7 часа(ов)):**

- Упражнение ♦1. Обзор средств разграничения доступа на активном оборудовании  
 Упражнение ♦2 Использование средств разграничения доступа на нескольких коммутаторах  
 Упражнение ♦3. Создание и удаление виртуальных сетей на коммутаторе Catalyst 2950  
 Упражнение ♦4 Конфигурирование средств защиты, встроенных в Cisco IOS

### 4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Основные вопросы защиты информации	7	1-2	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
2.	Тема 2. Уязвимости, угрозы, атаки и их классификации	7	2-3	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
3.	Тема 3. Теоретические основы защиты информации	7	4-5	подготовка к контрольной работе	6	контрольная работа
4.	Тема 4. Возможности сканеров уязвимостей	7	6-7	подготовка к отчету	4	отчет
5.	Тема 5. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Windows	7	8-9	подготовка к отчету	5	отчет
				подготовка к тестированию	5	тестирование
6.	Тема 6. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Linux	7	10-13	подготовка к отчету	3	отчет
				подготовка к тестированию	3	тестирование
7.	Тема 7. Механизмы защиты информации, реализованные в прикладном программном обеспечении	7	14-16	подготовка к отчету	5	отчет
				подготовка к тестированию	5	тестирование
8.	Тема 8. Механизмы защиты информации, реализованные в активном сетевом оборудовании	7	17-18	подготовка к контрольной работе	5	контрольная работа
				подготовка к отчету	5	отчет
	Итого				54	

### 5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Обучение происходит в форме лекционных и лабораторных занятий, а также самостоятельной работы студентов.

Теоретический материал излагается на лекциях. Причем конспект лекций, который остается у студента в результате прослушивания лекции не может заменить учебник. Его цель-формулировка основных утверждений и определений. Прослушав лекцию, полезно ознакомиться с более подробным изложением материала в учебнике. Список литературы разделен на две категории: необходимый для сдачи зачета минимум и дополнительная литература.



Изучение курса подразумевает не только овладение теоретическим материалом, но и получение практических навыков для более глубокого понимания разделов на основе решения задач и упражнений, иллюстрирующих доказываемые теоретические положения, а также развитие абстрактного мышления и способности самостоятельно доказывать утверждения. Самостоятельная работа предполагает выполнение домашних работ. Практические задания, выполненные в аудитории, предназначены для указания общих методов решения задач определенного типа. Закрепить навыки можно лишь в результате самостоятельной работы. Кроме того, самостоятельная работа включает подготовку к зачету. При подготовке к сдаче зачета весь объем работы рекомендуется распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

### **Тема 1. Основные вопросы защиты информации**

устный опрос , примерные вопросы:

Информация и её свойства Автоматизированная система и её ресурсы Введение в проблему построения безопасных автоматизированных систем (АС) Доступ. Управление доступом

### **Тема 2. Уязвимости, угрозы, атаки и их классификации**

устный опрос , примерные вопросы:

Что такое уязвимости, угрозы безопасности информации в АС, атаки. Какие классификации для них можно выделить

### **Тема 3. Теоретические основы защиты информации**

контрольная работа , примерные вопросы:

Вопросы к контрольной работе: Вопрос 1. 1. Дать определение и привести сравнение понятий однофакторная и многофакторная аутентификация 2. Дать определения: политика безопасности, червь. 3. Дать определение понятий идентификация, аутентификация, авторизация. 4. Дать определение понятий вирус, объект доступа, блочный шифр, субъект доступа, 5. Дать определение понятий автоматизированная система, группа, доступ, межсетевой экран 6. Дать определение понятий уязвимость, угроза, атака 7. Дать определение понятий безопасность информации, персонал, КСА 8. Дать определение понятий политика безопасности, аудит (все возможные трактовки), пользователи 9. Дать определения всех видов обеспечения АС Вопрос 2. 1. Проведите сравнение ролевой и дискреционной моделей безопасности, а так же приведите примеры, в каких сферах эти модели могут быть применены. 2. Обзор механизмов криптографической защиты информации 3 Опишите схемы ротации носителей информации. 4. Проведите сравнение ролевой и мандатной моделей безопасности, а так же приведите примеры, в каких сферах эти модели могут быть применены. 5. Проведите сравнение дискреционной и мандатной моделей безопасности, а так же приведите примеры, в каких сферах эти модели могут быть применены. 6. Обзор архитектур систем резервного копирования данных. Какие механизмы вы планируете там использовать и почему.

### **Тема 4. Возможности сканеров уязвимостей**

отчет , примерные вопросы:

Аудит информационной безопасности и его виды Последовательность действий в ходе аудита при помощи сканера Обзор методов аудита ИБ, используемых при сканировании Структура итогового отчёта

### **Тема 5. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Windows**

отчет , примерные вопросы:

Инсталляция ОС Windows. Настройка подсистемы разграничения доступа. Настройка подсистемы регистрации и учёта. Настройка подсистемы обеспечения целостности. Настройка и использование криптографической подсистемы. Ин-терфейс администратора безопасности. Передача административного контроля. Использование оснасток. Создание антивирусной подсистемы. Построение системы управления обновлениями

тестирование , примерные вопросы:

Возможности КСЗ ОС семейства Windows Подсистема разграничения доступа Подсистема регистрации и учёта Подсистема обеспечения целостности Криптографическая подсистема Интерфейс администратора безопасности

### **Тема 6. Механизмы защиты информации, реализованные в ОС семейства Linux**

отчет , примерные вопросы:

Инсталляция ОС Linux. Настройка подсистемы разграничения доступа. Настройка подсистемы регистрации и учёта. Настройка подсистемы обеспечения целостности. Настройка и использование криптографической подсистемы. Системы LIDS и RSBAC.

тестирование , примерные вопросы:

Возможности комплекса средств защиты (КСЗ) ОС Подсистема разграничения доступа Подсистема регистрации и учёта Подсистема обеспечения целостности Криптографическая подсистема Интерфейс администратора безопасности

### **Тема 7. Механизмы защиты информации, реализованные в прикладном программном обеспечении**

отчет , примерные вопросы:

Привести результаты настройки механизмов защиты сервера приложения

тестирование , примерные вопросы:

Подсистема регистрации и учёта Подсистема обеспечения целостности Криптографическая подсистема Интерфейс администратора безопасности

### **Тема 8. Механизмы защиты информации, реализованные в активном сетевом оборудовании**

контрольная работа , примерные вопросы:

Вопросы к контрольной работе: 1. Подсистема управления доступом. Особенности реализации в различных ОС и в активном сетевом оборудовании 2. Подсистема регистрации и учёта событий. Особенности реализации в различных ОС и в активном сетевом оборудовании 3. Криптографическая подсистема. Особенности реализации в различных ОС и в активном сетевом оборудовании 4. Подсистема обеспечения целостности. Особенности реализации в различных ОС 5. Межсетевые экраны. Определение и классификация. 6 Особенности построения виртуальных частных сетей. VPN и SSL. 7. Списки контроля доступа. 8 Виртуальные локальные сети.

отчет , примерные вопросы:

Построение малой сети согласно архитектуре Cisco SAFE. Настройка защиты сетевых средств и сервисов. Установка и настройка межсетевых экранов. Установка и настройка системы обнаружения вторжений. Управление системой кодирования информации, передаваемой по открытым каналам связи.

### **Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

По данной дисциплине предусмотрено проведение зачета и промежуточных контрольных. Примерные вопросы для зачета:

Вопрос ♦1:

1. Подсистема управления доступом. Особенности реализации в различных ОС
2. Подсистема регистрации и учёта событий. Особенности реализации в различных ОС
3. Криптографическая подсистема. Особенности реализации в различных ОС
4. Подсистема обеспечения целостности. Особенности реализации в различных ОС

5. 6. Межсетевые экраны. определение, назначение, классификации.

7. Архитектура систем активного аудита

8. Обзор инструментальных средств анализа защищённости АС

9. Средства защиты информации активного сетевого оборудования

Вопрос ♦2

1. Дайте определения: политика безопасности, профиль защиты, червь.

2. Дайте определение понятий идентификация, аутентификация, авторизация. Опишите механизм. Какие виды аутентификации вы знаете.

3. Дайте определения: задание по безопасности, вирус, объект доступа.

4. Дайте определения: блочный шифр, субъект доступа, автоматизированная система

5. Дайте определения: группа, доступ, межсетевой экран

6. Дайте определения: уязвимость, угроза, атака.

7. Дайте определения: безопасность информации, персонал, КСА

8. Дайте определения: политика безопасности, аудит(все возможные трактовки), пользователи

9. Дайте определения всех видов обеспечения АС

### 7.1. Основная литература:

1. Ишмухаметов Ш.Т. Математические основы защиты информации: учебное пособие, 2012. - URL: <http://kpfu.ru/docs/F366166681/mzi.pdf>

2. Баранова, Е. К. Основы информатики и защиты информации [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Е. К. Баранова. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 183 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415501>

3. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=423927>

### 7.2. Дополнительная литература:

1. Башлы, П. Н. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] : Учебник / П. Н. Башлы, А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М.: РИОР, 2013. - 222 с. - ISBN 978-5-369-01178-2

<http://znanium.com/bookread.php?book=405000>

2. Информационная безопасность: Учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. -

(Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-627-0, 1000 экз.

<http://znanium.com/bookread.php?book=420047>

### 7.3. Интернет-ресурсы:

Lan Agent - мониторинг компьютеров ЛС - <http://www.lanagent.ru/>

Интеллект-сервис - <http://www.it-ic.ru/>

Стандарты информационной безопасности -

<http://www.arinteg.ru/articles/standarty-informatsionnoy-bezopasnosti-27697.html>

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю - <http://fstec.ru/>

Школа IT-менеджмента - <http://www.itmane.ru/mba-cso>

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Информационная безопасность" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Лекционные занятия по дисциплине проводятся в аудитории, оснащенной проекционным оборудованием. Лабораторные занятия проводятся в специализированных компьютерных кабинетах информатики и вычислительных технологий с выходом в Интернет и установленной интерактивной доской.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика" и профилю подготовки Прикладная информатика в экономике .

Автор(ы):

Иванов К.В. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Акчурин А.Д. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.