

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.11.2025 09:35:38  
Уникальный программный идентификатор:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Дагестанский государственный технический университет»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Основы управления информационной безопасностью  
наименование дисциплины по ОПОП

для направления 10.03.01 Информационная безопасность  
код и полное наименование направления (специальности)

по профилю Безопасность автоматизированных систем

факультет Компьютерных технологий, вычислительной техники и энергетики  
наименование факультета, где ведется дисциплина

кафедра Информационная безопасность

Форма обучения очная, очно-заочная курс 3 семестр (ы) 6  
очная, очно-заочная, заочная

г. Махачкала 2021

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 10.03.01 Информационная безопасность с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по направлению 10.03.01 Информационная безопасность и профилю Безопасность автоматизированных систем.

Разработчик \_\_\_\_\_



подпись

(ФИО уч. степень, уч. звание)

« 15 » 09 2021г.

Зав. кафедрой, за которой закреплена дисциплина (модуль) \_\_\_\_\_

Кацера Г.И. к.т.н.

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью дисциплины «Основы управления информационной безопасностью» является формирование у студентов знаний и представлений о смысле, целях и задачах

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

*В результате освоения дисциплины Основы управления информационной безопасностью студент должен овладеть следующими компетенциями: (перечень компетенций и индикаторов их достижения относящихся к дисциплинам, указан в соответствующей ОПОП).*

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование показателя оценивания (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-5           | Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности                                                                                               | ОПК-5.2.2 умеет обосновывать решения, связанные с реализацией правовых норм по защите информации в пределах должностных обязанностей                         |
| ОПК-10          | Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты | ОПК-10.1.2 знает основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя объекта информатизации                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.1.3 знает цели и задачи управления информационной безопасностью, основные документы по стандартизации в сфере управления информационной безопасностью |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.1.4 знает принципы формирования политики информационной безопасности объекта информатизации                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.2.2 умеет разрабатывать модели угроз и модели нарушителя объекта информатизации                                                                       |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.2.3 умеет оценивать информационные риски объекта информатизации                                                                                       |

#### 4. Объем и содержание дисциплины (модуля)

| <b>Форма обучения</b>                                                                                                             | <b>очная</b>                        | <b>очно-заочная</b>                 | <b>заочная</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Общая трудоемкость по дисциплине (ЗЕТ/ в часах)                                                                                   | 4/144                               | 4/144                               | -              |
| Семестр                                                                                                                           | 6                                   | 1                                   | -              |
| Лекции, час                                                                                                                       | 34                                  | 17                                  | -              |
| Практические занятия, час                                                                                                         | 51                                  | 26                                  | -              |
| Лабораторные занятия, час                                                                                                         | -                                   | -                                   | -              |
| Самостоятельная работа, час                                                                                                       | 23                                  | 65                                  | -              |
| Курсовой проект (работа), РГР, семестр                                                                                            | -                                   | -                                   | -              |
| Зачет (при заочной форме <b>4 часа</b> отводится на контроль)                                                                     | -                                   | -                                   | -              |
| Часы на экзамен (при очной, очно-заочной формах <b>1 ЗЕТ – 36 часов</b> , при заочной форме <b>9 часов</b> отводится на контроль) | <b>1 ЗЕТ – 36 часов (6 семестр)</b> | <b>1 ЗЕТ – 36 часов (7 семестр)</b> | -              |

#### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

| №<br>пп | Раздел дисциплины, тема лекции и<br>вопросы                                                                                                                                                                                                           | Очная форма |    |    |    |  | Очно-заочная форма |    |    |    |  | Заочная форма |    |    |    |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|----|--|--------------------|----|----|----|--|---------------|----|----|----|--|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                       | ЛК          | ПЗ | ЛБ | СР |  | ЛК                 | ПЗ | ЛБ | СР |  | ЛК            | ПЗ | ЛБ | СР |  |
| 1.      | Лекция №1. Тема «Введение»<br>Важность и актуальность дисциплины.<br>Ее взаимосвязь с другими дисциплинами<br>специальности.<br>Содержание дисциплины.<br>Виды контроля знаний                                                                        | 2           | 3  | -  | 1  |  | 1                  | 1  | -  | 4  |  |               |    |    |    |  |
| 2.      | Лекция №2. Тема «Базовые вопросы<br>управления ИБ»<br>Сущность и функции управления.<br>Наука управления.<br>Принципы, подходы и виды управления.<br>Цели и задачи управления ИБ.<br>Понятие системы управления                                       | 2           | 3  | -  | 1  |  | 1                  | 1  | -  | 4  |  |               |    |    |    |  |
| 3.      | Лекция №3. Тема «Стандартизация в области<br>управления ИБ»<br>Стандартизация в области построения систем<br>управления.<br>История развития.<br>Существующие стандарты и методологии по<br>управлению ИБ: их отличия, сильные и слабые<br>стороны    | 2           | 3  | -  | 1  |  | 1                  | 1  | -  | 4  |  |               |    |    |    |  |
| 4.      | Лекция №4. Тема «Процессный подход»<br>Понятие процесса.<br>Методы формализации процессов.<br>Цели и задачи формализации процессов.<br>Понятие процессного подхода.<br>Понятие СУИБ.<br>Место СУИБ в рамках общей системы<br>управления предприятием. | 2           | 3  | -  | 1  |  | 1                  | 1  | -  | 4  |  |               |    |    |    |  |
| 5.      | Лекция №5. Тема «Область деятельности<br>СУИБ»<br>Понятие области деятельности СУИБ.<br>Механизм выбора области деятельности.<br>Состав области деятельности.<br>Описание области деятельности.                                                       | 2           | 3  | -  | 1  |  | 1                  | 1  | -  | 4  |  |               |    |    |    |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 6.  | Лекция №6. Тема «Ролевая структура СУИБ»<br>Понятие роли.<br>Использование ролевого принципа в рамках СУИБ.<br>Преимущества использования ролевого принципа.<br>Ролевая структура СУИБ                                                                                 | 2 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |  |  |
| 7.  | Лекция №7. Тема «Политика СУИБ»<br>Понятие Политики СУИБ.<br>Цели Политики СУИБ. Структура и содержание Политики СУИБ.<br>Источники информации для разработки Политики СУИБ.                                                                                           | 2 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |  |  |
| 8.  | Лекция №8. Тема «Рискология ИБ»<br>Основные определения и положения рискологии.<br>Цель процесса анализа рисков ИБ.<br>Этапы и участники процесса анализа рисков ИБ                                                                                                    | 2 | 3 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 4 |  |  |
| 9.  | Лекция №9. Тема «Анализ рисков ИБ»<br>Методики анализа рисков ИБ.<br>Инвентаризация активов.<br>Понятие актива.<br>Типы активов.<br>Источники информации об активах организации                                                                                        | 2 | 3 |   | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 4 |  |  |
| 10. | Лекция №10. Тема «Основные процессы СУИБ. Обязательная документация СУИБ»                                                                                                                                                                                              | 2 | 3 |   | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 4 |  |  |
| 11. | Лекция №11. Тема «Внедрение разработанных процессов. Документ «Положение о применимости»<br>Этапы внедрения процессов и их последовательность.<br>Обучение сотрудников, как один из этапов внедрения.<br>Сложности, возникающие при внедрении процессов управления ИБ. | 2 | 3 |   | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 4 |  |  |
| 12. | Лекция №12. Тема «Внедрение мер (контрольных процедур) по обеспечению ИБ»<br>Категории контрольных процедур.<br>Перечень контрольных процедур по                                                                                                                       | 2 | 3 |   | 2 | 1 | 1 | 2 | - | 4 |  |  |

[illegible]

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| Экзамен (36 часов) |   |    | Экзамен (36 часов) |    |    |
|--------------------|---|----|--------------------|----|----|
| 51                 | - | 23 | 17                 | 26 | 65 |

#### 4.2. Содержание лабораторных (практических) занятий (5 семестр)

| № | № лекции из<br>рабочей программы | Наименование лабораторного | Количество |
|---|----------------------------------|----------------------------|------------|
|---|----------------------------------|----------------------------|------------|

### 4.3. Тематика для самостоятельной работы студента

| №             | Тематика по содержанию дисциплины, выделенная для самостоятельного изучения | Кол-во часов из содержания дисциплины |             |          | Рекомендуемая литература и источники информации | Формы контроля СРС                |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                                                                             | очно                                  | Очно-заочно | заочно   |                                                 |                                   |
| 1.            | Базовые вопросы управления ИБ                                               | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Контр. работа                     |
| 2.            | Стандартизация в области управления ИБ                                      | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат Устный опрос Тестирование |
| 3.            | Процессный подход                                                           | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Устный опрос Реферат Тестирование |
| 4.            | Область деятельности СУИБ                                                   | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат                           |
| 5.            | Ролевая структура СУИБ                                                      | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат                           |
| 6.            | Политика СУИБ                                                               | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат                           |
| 7.            | Рискология ИБ                                                               | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат Устный опрос Тестирование |
| 8.            | Анализ рисков ИБ                                                            | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат Тестирование              |
| 9.            | Основные процессы СУИБ. Обязательная документация СУИБ                      | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 10.           | Внедрение разработанных процессов. Документ «Положение о применимости»      | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 11.           | Внедрение мер (контрольных процедур) по обеспечению ИБ                      | 1                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 12.           | Процесс «Управление инцидентами ИБ»                                         | 2                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 13.           | Обеспечение непрерывности ведения бизнеса.                                  | 2                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 14.           | Эксплуатация и независимый аудит СУИБ                                       | 2                                     | 2           | -        | 1-8                                             | Тестирование Реферат              |
| 15.           | Сравнение трансляции и мультиплексирования                                  | 2                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Тестирование                      |
| 16.           | Внешний аудит ИБ                                                            | 2                                     | 4           | -        | 1-8                                             | Реферат Устный опрос Тестирование |
| 17.           | Базовые вопросы управления ИБ                                               | 2                                     | 3           | -        | 1-8                                             | Реферат Устный опрос Тестирование |
| <b>ИТОГО:</b> |                                                                             | <b>23</b>                             | <b>65</b>   | <b>-</b> |                                                 |                                   |

## **5. Образовательные технологии**

5.1. При проведении лабораторных работ используются пакеты программ: MicrosoftOffice 2007/2013/2016 (MSWord, MSPowerPoint), Блокнот, Яндекс.Браузер, Denwer.

Данные программы позволяют изучить возможности растровой, векторной и трехмерной графики.

5.2. При чтении лекционного материала используются современные технологии проведения занятий, основанные на использовании проектора, обеспечивающего наглядное представление методического и лекционного материала. При составлении лекционного материала используется пакет прикладных программ презентаций MSPowerPoint. Использование данной технологии обеспечивает наглядность излагаемого материала, экономит время, затрачиваемое преподавателем на построение графиков, рисунков.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки при реализации компетентностного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебного курса предусматриваются встречи с сотрудниками отделов автоматизации и информатизации предприятий РД.

На протяжении изучения всего курса уделяется особое внимание установлению межпредметных связей с дисциплинами «Языки программирования», «Информатика». демонстрации возможности применения полученных знаний в практической деятельности.

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

Оценочные средства для контроля входных знаний, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Основы управления информационной безопасностью» приведены в приложении А (Фонд оценочных средств) к данной рабочей программе.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов приведено ниже в пункте 7 настоящей рабочей программы.

**7. Учебно-методическое и информационное обеспечение  
дисциплины «Основы управления информационной безопасностью»  
Рекомендуемая литература и источники информации (основная и дополнительная)**

Зав. библиотекой /

(подпись, ФИО)

| №<br>п/п       | Виды<br>занят<br>ий | Необходимая учебная, учебно-методическая<br>(основная и дополнительная) литература,<br>программное обеспечение и Интернет<br>ресурсы                                                                                          | Количество изданий                                                                                                                                                                  |                   |
|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                |                     |                                                                                                                                                                                                                               | В библиотеке                                                                                                                                                                        | На<br>кафед<br>ре |
| 1              | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                   | 5                 |
| ОСНОВНАЯ       |                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                   |
| 1.             | Лк, лб,<br>срс      | Гулятьева, Т. А. Основы информационной безопасности : учебное пособие / Т. А. Гулятьева. — Новосибирск : НГТУ, 2018. — 79 с. — ISBN 978-5-7782-3640-0. — Текст : электронный //                                               | Лань : электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/118233">https://e.lanbook.com/book/118233</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |                   |
| 2.             | Лк, лб,<br>срс      | Нестеров, С. А. Основы информационной безопасности : учебник для вузов / С. А. Нестеров. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-6738-9. — Текст : электронный //                                          | Лань: электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/165837">https://e.lanbook.com/book/165837</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей   |                   |
| 3.             | Лк, лб,<br>срс      | Петренко, В. И. Теоретические основы защиты информации: учебное пособие / В. И. Петренко. — Ставрополь: СКФУ, 2015. — 222 с. — Текст: электронный //                                                                          | Лань: электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/155247">https://e.lanbook.com/book/155247</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей   |                   |
| 4.             | Лк, лб,<br>срс      | Мызникова, Т. А. Основы информационной безопасности: учебное пособие / Т. А. Мызникова. — Омск: ОмГУПС, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-949-41160-5. — Текст: электронный //                                                       | Лань : электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/129192">https://e.lanbook.com/book/129192</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей  |                   |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ |                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                   |
| 5.             | Лк, лб,<br>срс      | Тумбинская, М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии: учебник / М. В. Тумбинская, М. В. Петровский. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-3940-9. — Текст: электронный // | Лань : электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/125739">https://e.lanbook.com/book/125739</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |                   |
| 6.             | Лк, лб,<br>срс      | Секлетова, Н. Н. 1Анализ рынка информационных систем и технологий: учебное пособие / Н. Н. Секлетова, А. С. Тучкова, О. И. Захарова. — Самара : ПГУТИ, 2018. — 215 с. — Текст : электронный //                                | Лань : электронно-библиотечная система. —<br>URL:<br><a href="https://e.lanbook.com/book/182310">https://e.lanbook.com/book/182310</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |                   |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Лк, лб,<br>срс | Бабушкин, В. М. Разработка защищенных программных средств информатизации производственных процессов предприятия: учебное пособие / В. М. Бабушкин. — Казань: КНИТУ-КАИ, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-7579-2463-2. — Текст: электронный // | Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/193486">https://e.lanbook.com/book/193486</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 8. | Лк, лб,<br>срс | Криулин, А. А. Основы безопасности прикладных информационных технологий и систем: учебное пособие / А. А. Криулин, В. С. Нефедов, С. И. Смирнов. — Москва: РТУ МИРЭА, 2020. — 136 с. — Текст: электронный //                             | Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167606">https://e.lanbook.com/book/167606</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |

#### ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

|     |                |                                                                                                             |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://w3.org">w3.org</a> - Консорциум Всемирной паутины                                           |
| 10. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://www.freecodecamp.org">www.freecodecamp.org</a> - Изучение веб-технологий.                   |
| 11. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://webref.ru">webref.ru</a> - сайт-справочник по HTML/CSS/JS/PHP и др.                         |
| 12. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://htmlbook.ru">htmlbook.ru</a> - учебник и справочник по HTML/CSS                             |
| 13. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://code-basics.ru">code-basics.ru</a> - бесплатные курсы по основам PHP, JavaScript, Python    |
| 14. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://htmlcompressor.com">htmlcompressor.com</a> - компрессор HTML-код                            |
| 15. | Лк, лб,<br>срс | <a href="http://WebStorm.com">WebStorm (IDE)</a> - интегрированная среда разработки для HTML/CSS/JavaScript |
| 16. | Лк, лб,        | <a href="http://stepik.org">stepik.org</a> - бесплатные интерактивные онлайн-курсы на русском языке         |



здания ДГТУ и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП обучающихся с ОВЗ.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ОВЗ осуществляется ДГТУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ОВЗ может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие альтернативной версии официального сайта ДГТУ в сети «Интернет» для слабовидящих;

- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.

- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию ДГТУ.

2) для лиц с ОВЗ по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ОВЗ, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ОВЗ адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины научно-педагогическим работникам рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ОВЗ в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ОВЗ устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и др.). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене

## 9. Лист изменений и дополнений к рабочей программе

Дополнения и изменения в рабочей программе на 20\_\_/20\_\_ учебный год.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. ....;
2. ....;
3. ....;
4. ....;
5. ....;

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений или дополнений на данный учебный год.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(название кафедры) (подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

### Согласовано:

Декан (директор) \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)

Председатель МС факультета \_\_\_\_\_  
(подпись, дата) (ФИО, уч. степень, уч. звание)