



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»  
(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

Кафедра информационной безопасности

Пер. № 4199-17/02

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

**КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА  
ПРЕДПРИЯТИИ**

Направление:

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль):

Организация и технология защиты информации (в государственном и частном секторе)

Новосибирск 2017

Методические указания по выполнению курсового проекта разработаны  
Пестуновой Тамарой Михайловной – канд. техн. наук, доцентом, зав. кафедрой  
информационной безопасности

Методические указания по выполнению курсового проекта прошли экспертизу УМУ

Утверждено на заседании кафедры информационной безопасности  
(протокол от «30» августа 2017 г. № 1).

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	4
РАЗДЕЛ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	6
РАЗДЕЛ 4. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНКИ КУРСОВОГО ПРОЕКТА	8
Приложения	10

## РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Цель курсового проекта заключается:

- в решении теоретических и (или) практических задач, возникающих на различных этапах комплексного обеспечения информационной безопасности на различных уровнях и этапах её функционирования;

- в подготовке к прохождению преддипломной практики и выполнению ВКР

Задачи курсовой работы:

– анализ места и роли исследований по заданной тематике в контексте комплексного обеспечения информационной безопасности;

- обобщение и закрепление знаний, полученных при изучении различных дисциплин, в рамках комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности.

## РАЗДЕЛ 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Выполнение курсового проекта состоит из следующих этапов: 1) выбор темы курсового проекта, утверждение задания и календарного плана; 2) непосредственное выполнение работ в рамках курсового проекта; 3) оформление курсового проекта; 4) представление и защита курсового проекта.

### **Этап 1. Утверждение задания.**

Цель этого этапа – определение темы и утверждение задания на курсовой проект.

Тема курсового проекта является, как правило, согласованной с тематикой исследований, выполняемых студентами в рамках НИРС и (или) планируемых к разработке в рамках преддипломной практики и выпускной квалификационной работы. Поэтому при выборе темы курсового проекта рекомендуется определиться с предварительной темой ВКР и возможным научным руководителем.

Темы выбираются по различным направлениям, актуальным в рамках комплексного обеспечения информационной безопасности, их подсистем и элементов.

Разработка моделей и анализ бизнес-процессов, связанных с обеспечением информационной безопасности, разработка и исследование методов (методик, алгоритмов) для решения задач обеспечения информационной безопасности

Организация работ в рамках отдельных процессов обеспечения информационной безопасности (предпроектное обследование, аудит, анализ рисков, анализ защищённости информационной инфраструктуры и др.);

Разработка нормативных документов в рамках систем управления информационной безопасностью: политик безопасности, документов для аттестации объектов информатизации, предназначенных для обработки конфиденциальной информации.

Разработка требований и технического задания (проекта) на создание элемента (подсистемы) комплексной защиты информации на предприятии

Научно-исследовательские задачи без привязки к конкретным объектам, актуальные на различных этапах комплексного обеспечения информационной безопасности.

Примеры тем приведены в ПРИЛОЖЕНИИ А. Студент вправе предложить другую (не указанную в приложении 1) тему, согласовав свой выбор с преподавателем.

Преподаватель консультирует студента по вопросам, которые касаются выбора темы курсовой работы.

Срок – 7-10 дней от начала семестра.

### **Этап 2. Решение основных задач курсового проекта**

Цель этапа - получение основного результата курсовой работы: перечня обоснованных требований и рекомендованных мер по защите информации на модельном объекте. Этот этап подразделяется на несколько шагов.

### **Шаг 1. Анализ выбранной темы в контексте комплексного обеспечения информационной безопасности.**

Несмотря на имеющее место единство в понимании сути комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности, в учебно-методической и научной литературе разные авторы акцентируют внимание на разных его аспектах и принципах. На этом шаге студент должен изучить существующие в научных, учебных, нормативно-методических источниках интерпретации комплексного обеспечения информационной безопасности, изложить своё представление по данному вопросу с учётом выбранной темы. Целесообразно проиллюстрировать это понимание в форме схем, моделей, графических структур.

Далее нужно определить в этих рамках место вопросов, разрабатываемых в курсовом проекте. Если проект посвящен разработке (внедрению, организации функционирования) средств (систем, подсистем) защиты информации, то он может быть представлен как некоторый компонент в комплексной системе защиты информации в организации или объекте информатизации. В других случаях предлагаемые студентом решения могут быть рассмотрены в рамках этапов (процессов) комплексного обеспечения информационной безопасности. Темы научно-исследовательского характера, как правило, имеют результаты, направленные на совершенствование систем или процессов обеспечения информационной безопасности, и также должны быть проанализированы в соответствующем контексте.

Срок выполнения – 1 неделя после получения задания.

### **Шаг 2. Изучение литературы по теме курсового проекта и подготовка аналитического обзора.**

Задача на этом шаге состоит в изучении и систематизации опыта решения аналогичных задач, достоинств и недостатков известных подходов, обоснования актуальности поставленной задачи и определения методов и средств её решения. По результатам этой работы уточняются ожидаемые результаты курсового проекта и составляется уточнённый график работы.

Срок выполнения – 1 неделя от даты утверждения задания.

**Шаг 3. Непосредственное решение поставленных проектных задач.** На этом шаге нужно выполнить все запланированные работы, обеспечить получение и анализ основных результатов, оценить их соответствие ожидаемым итогам, перспективы развития. На основе полученных результатов обосновывается тема выпускной квалификационной работы и задачи на преддипломную практику

Срок выполнения – 5 недель от даты утверждения задания.

### **Этап 3. Оформление курсового проекта.**

Курсовой проект оформляется в соответствии с порядком оформления письменных работ обучающихся. Процесс оформления курсового проекта рекомендуется начать после получения темы и сразу оформить шаблон документа с соблюдением требований к форматированию в соответствии с Порядком оформления письменных работ и представленными в приложениях к настоящему документу шаблонами титульного листа и сопроводительной документации. Далее написание текста курсового проекта удобно вести параллельно выполнению работ этапа 2. Шаги второго этапа, в целом, соответствует содержанию разделов и параграфов: шаг 1 – введение и раздел 1, шаг 2 – раздел 2, шаг 3 – раздел 3. По окончании работ следует написать заключение, оформить заявление о самостоятельном выполнении курсового проекта (ПРИЛОЖЕНИЕ Г), проверить текст через систему «антиплагиат», чтобы убедиться, что объём оригинального текста составляет не менее 70%. Также нужно вписать ФИО студента, группу и дисциплину в шаблон рецензии на курсовой проект (приложение Д). Электронный вариант отправляется преподавателю по электронной почте (или через систему MOODLe). Печатный вариант предоставляется на кафедру. Более подробно требования к структуре и содержанию текста КП приведены ниже в разделе 3.

#### **Этап 4. Представление и защита курсового проекта**

Представление и защита работы проводится студентом в публичной или индивидуальной форме (по решению преподавателя). Для представления работы студенту нужно подготовить краткий доклад на 5-6 минут. Во время доклада студент обосновывает актуальность темы проекта, излагает цели и задачи, даёт краткую характеристику выполненных работ с выводами по каждому разделу, представляет полученные результаты и возможное их дальнейшее развитие в рамках преддипломной практики и подготовки ВКР. После доклада студент отвечает на вопросы преподавателя и, в случае публичной защиты, других присутствующих. Высказанные замечания могут быть учтены при доработке курсового проекта. График докладов составляется преподавателем в течение недели, предшествующей зачётной неделе. Студенты, представившие работу раньше других, имеют возможность выбора более удобного для них времени в пределах составленного графика защиты.

Оценка за курсовой проект выставляется преподавателем после проверки электронной и печатной версий работы с учётом качества написания текста курсового проекта и доклада при представлении результатов. При необходимости (например, при большом объёме доработок) преподаватель может повторно заслушать студента после доработки курсового проекта перед выставлением оценки.

#### **Порядок работы с литературой**

Работа с учебно-методической литературой, нормативно-правовыми и информационно-справочными источниками является и играет важную роль для написания качественного курсового проекта. Следует иметь в виду, что основной теоретический материал даётся на лекциях и практических занятиях в последовательности, соответствующей этапам написания основной части курсовой работы. Литературные источники, рекомендованные в рабочей программе дисциплины, позволяют дополнительно проработать теоретическую базу, закрепить знание терминологии и нормативно-правовой основы. Исходя из принципа соответствия законодательству, при решении задач обеспечения информационной безопасности, следует обращаться к актуальным версиям нормативно-правовых документов по теме проекта. При выборе источников в сети Интернет можно использовать только доверенные электронные ресурсы (электронные библиотечные системы, сайты органов власти, справочно-правовые системы, сайты производителей средств защиты информации, электронные научные и информационно-справочные журналы, авторитетные специализированные порталы по тематике и др.) – основные такие ресурсы рекомендованы в рабочих программах дисциплин, в случае затруднений рекомендуется обратиться к преподавателю за консультациями. На все используемые источники должны быть даны ссылки их текста курсового проекта.

### **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

Курсовой проект должен иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- заявление о самостоятельном характере выполненной работы;
- задание на курсовую работу
- содержание;
- введение;
- основная часть, состоящая из разделов и параграфов;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

По тем позициям, которые не отражены в настоящих методических указаниях, оформление курсового проекта должно выполняться в соответствии с требованиями

внутреннего стандарта НГУЭУ по оформлению письменных работ студентов.

Общий объем курсового проекта без приложений 20-25 страниц

### **Титульный лист и задание**

Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением Б заполнить распечатать и подписать у преподавателя задание на курсовой проект (Приложение В). Содержание включает порядковые номера и наименования основных разделов (при необходимости подразделов) работы, приложений с указанием их обозначения и заголовков, номера страниц. Рекомендуется создавать автоматически, корректируя при необходимости шрифты.

### **Списки сокращений, терминов и определений**

Размещают перед введением. Для англоязычных терминов указывают также и их русскоязычные эквиваленты. Для англоязычных аббревиатур указывают их расшифровку на английском языке, и пояснение на русском. В список терминов и определений (гlossарий) включают основополагающие термины по защите информации, используемые в работе, особенно те, относительно которых имеются различные толкования в нормативно-правовой и учебно-методической литературе (термины, не используемые в работе, в гlossарий не включаются). При формировании гlossария нужно опираться на законы, ГОСТы, официальные нормативно-методические документы, материалы лекций, авторитетные учебные издания. При необходимости следует проконсультироваться у преподавателя. В гlossарий также включают специфические или малораспространенные термины, касающиеся предметной области и используемых технологий. Сокращения, внесенные в список сокращений, далее по тексту не раскрываются. При наличии списка сокращений в него должны быть включены все сокращения, встречающиеся в работе.

### **Введение**

Введение не нумеруют и размещают на отдельном листе. Во введении обосновывается актуальность решаемой проблемы. Формулируется цель курсового проекта, даётся краткое описание объекта и предмета исследования, определяются решаемые задачи. Объем введения должен составлять не менее одной полной страницы и не более 2 полных страниц. Если на листе концовка введения (или другого раздела) занимает всего несколько строчек, и далее – пустой лист, то текст надо либо сократить до полной страницы либо дополнить не менее, чем до половины страницы.

### **Основная часть**

Основная часть содержит подробное описание объекта исследования. Структура основной части соответствует второму этапу работы. Целесообразно включать в неё следующие разделы и параграфы.

Первый раздел – анализ проблемы комплексного обеспечения информационной безопасности, роль и место проводимых исследований в этом контексте (шаг 1)

Второй раздел – аналитический обзор текущего состояния по тематике проекта, выводы об имеющихся подходах, методиках и решениях похожих задач, об их достоинствах и недостатках, о выбранных методах, методиках, технологиях для решения задач курсового проекта или о необходимости разработки иного решения (шаг 2).

Третий раздел – описание моделей, методов, методик, алгоритмов, разработанных (использованных, адаптированных) автором для решения поставленных задач, изложение и анализ полученных результатов (шаг 3).

При написании курсового проекта необходимо придерживаться стиля научно-технической работы, особенности которого приведены во внутреннем стандарте НГУЭУ по оформлению письменных работ.

Все заимствования в тексте курсового проекта (цитирования) должны быть корректно оформлены и иметь ссылки на соответствующие источники. Перед передачей работы на

проверку преподавателю текст должен быть проверен с использованием системы «Антиплагиат» и заполнено заявление о самостоятельном характере выполненной работы. Соответствующий протокол представляется вместе с работой. В сомнительных случаях преподаватель может провести дополнительную проверку работы на предмет наличия плагиата.

### **Заключение**

Как и введение, заключение не нумеруют. Его объем должен составлять не менее одной полной страницы и не более двух страниц. В заключении даётся сжатое резюме выполненной работы (методы и особенности решения поставленных задач), перечисляются полученные результаты и формулируются выводы по итогам проделанной работы.

### **Список литературы**

В список литературы включают все использованные при выполнении курсового проекта источники. Список дают в соответствии с ГОСТ 7.1.84. Примеры оформления списка литературы приведены во внутреннем стандарте НГУЭУ по оформлению письменных работ.

Список литературы должен включать необходимые законы и другие нормативно-правовые акты, ГОСТЫ и иные стандарты, источники данных о прикладной области (объекте и предмете исследования), учебную, методическую и научную литературу для моделирования бизнес-процессов, формирования перечня защищаемой информации, модели угроз и мер по защите информации.

На все источники должны быть ссылки из текста.

### **Приложения**

Материал, дополняющий содержание курсового проекта размещают в приложениях. Это могут быть аналитические таблицы большого формата, графические и справочные материалы, описания алгоритмов и тексты программ, структурные и функциональные диаграммы, другая документация. На все приложения должны быть ссылки из текста курсовой работы.

## **РАЗДЕЛ 4. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛА ОЦЕНКИ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

При оценке курсового проекта учитываются следующие показатели.

Показатель	Краткая характеристика оцениваемых качеств курсового проекта	Макс. число баллов
1.Содержание	Обоснование актуальности; корректность постановки цели и задач; соответствие результатов цели и задачам; логичность структуры и изложения, отсутствие противоречий; полнота охвата материала в пределах поставленных задач; аргументированность выводов; обоснованность используемых методов и технологических решений; корректность применения профессиональных знаний и методов; качество графического материала (схемы, рисунки) и его соответствие тексту; обоснованность подбора учебно-научной литературы и информационных источников (кол-во источников – не менее 10); корректность цитирований и соблюдение требований по антиплагиату.	10 баллов
2.Защита	Качество устного сообщения (доклада и презентации), полнота и профессионализм ответов на вопросы, в т.ч. по замечаниям к тексту курсового проекта.	5 баллов
3.Оформление	Соблюдение стиля научно-технического текста, грамотность,	5 баллов



Показатель	Краткая характеристика оцениваемых качеств курсового проекта	Макс. число баллов
	правильное оформление ссылок на используемую литературу и другие информационные источники, аккуратное форматирование, соответствие требованиям стандарта оформления письменных работ.	
4.График	Соблюдение календарного плана, баллы снижаются при предоставлении курсового проекта позже срока более, чем на 5 дней.	5 баллов

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

Интегрированная система контроля критических ситуаций как подсистема в комплексной системе защиты информации
Организация работы с персональными данными как бизнес-процесс в системе обеспечения информационной безопасности предприятия
Анализ эффективности подсистем инженерно-технической защиты информации с использованием средств трёхмерного моделирования
Оценка эффективности средства антивирусной защиты при создании системы защиты государственной информационной системы
Обоснование требований безопасности для программно-аппаратного комплекса управления состоянием видеопроекторов
Решение задачи оценки угроз и рисков при построении комплексной системы защиты информации
Система дистанционного тестирования программных реализаций
Система обнаружения внутренних утечек как компонент комплексной системы защиты информации на предприятии
Оценка рисков информационной безопасности в государственной информационной системе
Автоматизированная 3D-технология моделирования подсистемы защиты информации от утечки по техническим каналам
Защита информации ограниченного доступа в региональном учебном центре корпоративного университета крупной компании
Проект системы защиты информации в государственной информационной системе
Зависимость рисков банковской деятельности от информационной безопасности бизнес-процессов
Методы повышения чувствительности направленных аудиомикрофонов
Защищённая передача информации по оптическому каналу связи
Политики информационной безопасности при создании комплексной системы защиты информации государственной информационной системы
Защита службы обмена короткими сообщениями в мобильных устройствах
Методы и технологии аудита информационной безопасности на предприятии
Обеспечение безопасности информации в корпоративной сети предприятия
Управление информационной безопасностью в государственной информационной системе
Создание системы защиты информации от НСД на объекте информатизации
Защита информации в автоматизированной системе управления производством
Аттестационные испытания АС в защищённом исполнении
Методики анализа защищённости ресурсов корпоративных информационных систем
Комплексное обеспечение информационной безопасности персональных данных в организации

**Примечания.**

1. Список тем курсовых проектов может дополняться по инициативе студентов при условии согласования с преподавателем
2. Тема курсового проекта является, как правило, согласованной с тематикой исследований, выполняемых студентами в рамках НИРС и (или) планируемых к разработке в рамках преддипломной практики и выпускной квалификационной работы.



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»  
(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

Кафедра .....  
(наименование кафедры)

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

По дисциплине \_\_\_\_\_  
(Наименование дисциплины)

\_\_\_\_\_  
(Наименование темы)

Ф.И.О студента \_\_\_\_\_  
Направление/специальность \_\_\_\_\_  
Направленность (профиль)/специализация \_\_\_\_\_  
Номер группы \_\_\_\_\_  
Номер зачетной книжки \_\_\_\_\_  
Дата регистрации курсовой работы (проекта) кафедрой \_\_\_\_\_  
Проверил \_\_\_\_\_

Новосибирск [год]



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»**  
**(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

Кафедра информационной безопасности

**ЗАДАНИЕ**  
**на курсовой проект**

Тема \_\_\_\_\_

ФИО студента \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Перечень подлежащих разработке вопросов и календарный график

№ п/п	Наименование вопросов, подлежащих разработке (этапы работы <sup>1</sup> )	Срок выполнения <sup>2</sup>
1.	Выбор темы курсового проекта и утверждение задания.	1 неделя от начала семестра
2	Анализ исследуемой темы в контексте комплексного обеспечения информационной безопасности	2 недели от начала семестра
3	Аналитический обзор о текущем состоянии решения аналогичных задач.	3 недели от начала семестра
4	Решение поставленных задач, обоснование	5 недель от начала семестра
6	Представление результатов работы преподавателю	6 недель от начала семестра
7	Оформление и представление работы на проверку.	7 недель от начала семестра
8	Доработка по замечаниям преподавателя (при необходимости). Итоговое собеседование. Выставление оценки	8 недель от начала семестра.

<sup>1</sup> Приведён примерный перечень работ. Конкретные формулировки могут отличаться с учётом тематики исследований

<sup>2</sup> Сроки указаны примерно, конкретные даты определяются в зависимости от даты начала семестра и расписания занятий по дисциплине.

Дата выдачи задания «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Срок сдачи работы «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Преподаватель \_\_\_\_\_  
(фамилия и инициалы преподавателя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Задание получил студент \_\_\_\_\_  
(фамилия и инициалы студента)

\_\_\_\_\_  
(подпись)



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»**  
**(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

Кафедра информационной безопасности

**ЗАЯВЛЕНИЕ**  
**о самостоятельном характере выполненного проекта**

Я, \_\_\_\_\_  
 (Фамилия, имя, отчество)  
 Студент(ка) группы \_\_\_\_\_, направления подготовки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 направленности (профиля) \_\_\_\_\_,  
 заявляю, что в моем курсовом проекте, выполненном на тему:

\_\_\_\_\_  
 не содержится элементов плагиата.

Все заимствования из печатных и электронных источников, а также из защищенных ранее письменных работ, кандидатских и докторских диссертаций имеют соответствующие ссылки.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
 (подпись)

Результаты проверки в системе «Антиплагиат»

Доля авторского текста (оригинальности) в результате автоматизированной проверки составила \_\_\_\_\_ %.

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_  
 (уч. степень, должность, Фамилия И.О.)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
 (подпись)



**МИНОБНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»**  
**(ФГБОУ ВО «НГУЭУ», НГУЭУ)**

Кафедра информационной безопасности

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на курсовой проект**

ФИО студента \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Дисциплина \_\_\_\_\_

№ п/п	Критерии оценки	Оценочные баллы	Баллы по результатам работы
	Обоснование актуальности; корректность постановки цели и задач; соответствие результатов цели и задачам; логичность структуры и изложения, отсутствие противоречий; полнота охвата материала в пределах поставленных задач; аргументированность выводов; обоснованность используемых методов и технологических решений; корректность применения профессиональных знаний и методов; качество графического материала (схемы, рисунки) и его соответствие тексту; обоснованность подбора учебно-научной литературы и информационных источников (кол-во источников – не менее 10); корректность цитирований и соблюдение требований по антиплагиату.	10 баллов	
	Качество устного сообщения (доклада и презентации), полнота и профессионализм ответов на вопросы, в т.ч. по замечаниям к тексту курсового проекта.	5 баллов	
	Соблюдение стиля научно-технического текста, грамотность, правильное оформление ссылок на используемую литературу и другие информационные источники, аккуратное форматирование, соответствие требованиям стандарта оформления письменных работ.	5 баллов	
	Соблюдение календарного плана, баллы снижаются при предоставлении КР с задержкой более 5 дней от календарного графика.	5 баллов	
<b>Итого</b>		<b>25</b>	

Шкала итоговой оценки:

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
0-13	14-18	19-21	23-25

Оценочное заключение: \_\_\_\_\_

(неудовлетворительно/удовлетворительно/хорошо/отлично)

Преподаватель \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.