

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ имени К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(Первый казачий университет)»**  
**(ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»)**

**П Р И К А З**

« 03 » 12 2025 г.

Москва

№ 622-9

/По организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»/

В соответствии с решением Ученого совета ФГБОУ ВО «МГУТУ  
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» от «27» ноября 2025 года, протокол № 4

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с момента издания настоящего приказа положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» согласно приложению №1.
2. Признать утратившим силу с момента издания настоящего приказа положение по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» (протокол ученого совета № 6 от 26 декабря 2018 года).
3. Отделу документационного обеспечения довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений Университета согласно листу рассылки.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по учебно-методической работе Стояновского Михаила Юрьевича.

Ректор



А.С. Миронов



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

**ПОЛОЖЕНИЕ**

по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в филиалах и колледже ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Приложение № 1

к приказу от «03» 11.08.25 № 668-9

Принято на заседании  
ученого совета ФГБОУ ВО  
«МГУТУ им. К.Г. Разумовского  
(ПКУ)»

протокол № 4  
от «27» 11 2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ФГБОУ ВО «МГУТУ  
им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»




А.С. Миронов

2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**


по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Москва 2025

	<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	3
2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ).....	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) .....	5
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) .	8
5. ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ).....	9
6. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	10
7. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	11

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение является нормативным локальным актом, регламентирующим процесс организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по дисциплине, междисциплинарному курсу (далее - МДК) студентов в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)».

1.2. Настоящее Положение составлено в соответствии с порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762, а также с порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)», утвержденным приказом от 27 июня 2023 г. № 350-д.

1.3. Выполнение курсовой работы (проекта) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, является видом учебной работы по учебной дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на ее(их) изучение.

1.5. Курсовая работа (проект) – это научная работа, имеющая цель научить студента самостоятельно применять полученные знания по одной или нескольким изучаемым дисциплинам для решения конкретных практических задач, привить навыки расчетов и обоснования применяемых решений.

1.7. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) осуществляется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины (дисциплин).

1.8. Количество курсовых работ (проектов), перечень дисциплин, по которым они выполняются, количество часов обязательной учебной нагрузки студента, отведенное на их выполнение, устанавливается в учебном плане.

1.9. Выполнение студентом курсовой работы (проекта) по дисциплине проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по общепрофессиональным и специальным дисциплинам;
- углубления теоретических знаний в соответствии с заданной темой;
- формирования умений применять теоретические знания при решении поставленных вопросов;
- формирования умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

ПОЛОЖЕНИЕ

по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

– развития творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

– подготовки к государственной итоговой аттестации.

Основными задачами выполнения курсовой работы (проекта) являются:

– систематизация и закрепление полученных теоретических знаний по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям);

– формирование умений и навыков применять теоретические знания при решении прикладных задач (в т.ч. самостоятельно), связанных с областью и объектами профессиональной деятельности студентов;

– развитие профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности;

– развитие общих компетенций;

– формирование умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию, специальную литературу, справочники, ГОСТы, компьютерные программы и т.д.;

– развитие творческой организованности, инициативы, самостоятельности, ответственности и подготовки к государственной итоговой аттестации (как правило, курсовая работа является составной частью, структурным компонентом выпускной квалификационной работы).



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

ПОЛОЖЕНИЕ  
по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)**

2.1. Темы курсовых работ (проектов) разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплину, по которой предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта), рассматриваются предметной (цикловой) комиссией, утверждаются проректором по учебно-методической работе не позднее, чем за 30 дней до защиты работы. В семестре не должно выполняться более двух курсовых работ (проектов).

2.2. Тематика курсовых работ (проектов) должна соответствовать рекомендуемой примерной тематике в рабочих программах.

2.3. Тема курсовой работы (проекта) должна содержать существующую проблему или практическую задачу.


2.4. Тема курсовой работы (проекта) может быть предложена студентом самостоятельно при условии обоснования им ее целесообразности и практического применения.

2.5. Тема курсовой работы (проекта) может быть связана с программой производственной практики, а также будущей выпускной квалификационной работой.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

3.1. С целью доведения до сведения студентов требований к структуре, содержанию и оформлению курсовой работы (проекта) преподавателем должны быть разработаны методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта). Методические рекомендации должны содержать:

- 1) Введение.
- 2) Порядок выполнения:
  - выбор темы;
  - ход работы;
  - порядок выдачи задания.
- 3) Оформление текста курсовой работы:
  - требования к структуре работе;
  - требования изложения материала;
  - оформление работы (проекта);
- 4) Список рекомендуемой литературы.
- 5) Порядок сдачи и защиты работы.
- 6) Критерии оценки.
- 7) Образец выполненной курсовой работы (проекта) (на усмотрение

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

преподавателя).

3.2. По содержанию курсовая работа (проект) может носить реферативный, практический или опытно-экспериментальный характер.

3.2.1 По структуре курсовая работа реферативного характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель работы;
- теоретической части, в которой даны история вопроса, уровень разработанности и проблемы в теории и практике, посредством сравнительного анализа литературы;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.


Курсовая работа реферативного характера должна раскрывать существующие проблемы и обосновывать пути решения этих проблем.

3.2.2 По структуре курсовая работа практического характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируются цели и задачи работы;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, вторым разделом является практическая часть, которая представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами и т.д.;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения материалов работы;
- списка используемой литературы;
- приложения.

3.2.3 По структуре курсовая работа опытно-экспериментального характера состоит из:

- введения, в котором раскрывается актуальность и значение темы, определяются цели и задачи эксперимента;
- основной части, которая обычно состоит из двух разделов: в первом содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, даны история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, второй раздел представлен практической частью, в которой содержатся план проведения эксперимента, характеристики методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы;
- заключения, в котором содержится вывод и рекомендации о возможности

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

применения полученных результатов;

- списка используемой литературы;
- приложения.

3.3. По содержанию курсовая работа может носить конструкторский или технологический характер.

3.3.1 По структуре курсовой проект конструкторского характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формируется цель;
- расчетную часть, содержащую расчеты по профилю специальности;
- описательную часть, в которой проводится описание конструкции и принцип работы спроектированного изделия, выбор материалов, технологические особенности его изготовления;
- организационно-экономическую часть;
- заключения, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемой литературы;
- приложения

3.2.2 Курсовой проект технологического характера включает в себя:

- введение, в котором раскрывается актуальность и значение темы, формулируется цель;
- описание узла или детали, на которую разрабатывается технологический процесс;
- описание спроектированной оснастки, приспособлений и т.д.;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов проекта;
- список используемой литературы;
- приложения.

3.4. Практическая часть курсового проекта как конструкторского, так и технологического характера может быть представлена чертежами, схемами, графиками, диаграммами, картинками, сценариями и другими изделиями или продуктами творческой деятельности в соответствии с выбранной темой.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

**ПОЛОЖЕНИЕ**

по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)**

4.1. Организация выполнения курсовой работы входит в обязанности руководителя работы (преподавателя) за которым данная нагрузка закреплена в текущем учебном году. Консультации проводятся за счет объема времени, отведенного в рабочем плане на консультации по данной дисциплине.

4.2. Директор филиала (директор колледжа, декан факультета) осуществляет общую организацию и контроль за подготовкой работ в целях качественного выполнения учебного плана, утверждает расписание консультаций и график защиты работ.

4.3. Председатель цикловой комиссии:


- готовит проект приказа о закреплении тем и руководителей работ (проектов);
- составляет график сдачи и защиты работ (проектов);
- согласовывает график написания и сдачи работ на проверку (проектов);
- контролирует соблюдение графика выполнения и сдачи работ (проектов).

4.4. Основными функциями руководителя курсовой работы (проекта) являются:

- разработка методических рекомендаций по выполнению курсовой работы (проекта);
- выдача задания на курсовую работу (технического задания на курсовой проект)
- консультирования по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта) (образец бланка задания прилагается);
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль выполнения курсовой работы (проекта);
- руководство подготовкой студента к защите;
- прием защиты работы.

4.5. В ходе консультаций преподавателем разъясняются назначение и задачи, структура и объем, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей курсовой работы (проекта), даются ответы на вопросы студентов.

4.6. В процессе оказания студенту помощи в подборе литературы по избранной теме руководителю следует решить следующие задачи: помочь студенту в работе с теми источниками, в которых информация по интересующему вопросу собрана системно, обеспечить знакомство студента с изданиями, в которых анализируются дискуссионные вопросы темы. Кроме этого следует

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

поставить задачу студенту по ознакомлению с правилами составления библиографического описания и требований к порядку оформления работы.

4.7. Срок предоставления законченной работы должен быть не позднее двух недель до начала защиты курсовой работы.

4.8. По завершении студентом курсовой работы (проекта) руководитель проверяет, подписывает ее и передает студенту для ознакомления с отзывом.

4.9. Проверка курсовой работы (проекта) осуществляется руководителем вне расписания учебных занятий. На руководство (включая защиту) курсовыми работами (проектами) отводится один час на каждую курсовую работу (проект).

4.10. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводится в сроки, установленные учебным планом. Защита организуется отдельно от основных учебных занятий и включается в расписание.

4.11. Курсовая работа (проект) оценивается по пятибалльной шкале.

4.12. Студентам, получившим неудовлетворительную оценку по курсовой работе (проекту), предоставляется право выбора новой темы курсовой работы (проекта) или, по решению преподавателя, доработки прежней темы и определяется новый срок для ее выполнения.

## **5. ХРАНЕНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ)**

5.1. Выполненные студентами курсовые работы (проекты) хранятся до конца срока обучения обучающихся в кабинетах соответствующих дисциплин или методическом кабинете. По истечении указанного срока все работы (проекты), не представляющие для методического кабинета интереса, уничтожаются.




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

ПОЛОЖЕНИЕ

по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

## 6. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1	2	3	4	5
1	Проректор по учебно-методической работе	Стояновский М.Ю.		
2	Директор департамента по учебно-методической работе	Загребина Е.И.		
3	Начальник юридического отдела	Андрейчак Н.В.		
4	Председатель первичной профсоюзной организации работников и студентов	Подлесная Л.В.		
5	Председатель Студенческого совета	Шишкина А.И.		
6	Председатель совета родителей	Леонов А.В.		
<b>Разработали</b>				
1	Начальник управления образовательными программами СПО	Белолипецких Н.В.		

	<b>МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта) по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)»

## 7. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ измене ния	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О. должность, подпись лица, осуществившего изменения документа
1	2	3	5	6



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

ПОЛОЖЕНИЕ  
по организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)  
по образовательным программам среднего профессионального образования  
в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

Приложение № 1

Макет титульного листа курсовой работы (проекта)

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»  
(ФГБОУ ВО «МГУТУ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПКУ)»)**

**УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

по междисциплинарному курсу МДК.01.02. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей

на тему:

« \_\_\_\_\_ »

студента группы  
специальности  
Фамилия Имя Отчество

Студент \_\_\_\_\_ ФИО

Руководитель \_\_\_\_\_ ФИО

Председатель ПЦК  
Специальности 09.02.06 Сетевое и системное  
администрирование  
и 10.02.05 Обеспечение информационной  
безопасности автоматизированных систем \_\_\_\_\_ ФИО

Дата защиты « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.  
Оценка: \_\_\_\_\_

Москва  
2025