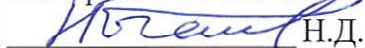


	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 1/6</i>

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

 Н.Д. Роголев

«25» сентября 2015 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о курсовой работе (проекте) студентов,  
обучающихся по программам подготовки бакалавров

Москва 2015

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 2/6</i>

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНО УЧЕБНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».
2. ПРИНЯТО УЧЕНЫМ СОВЕТОМ МЭИ, ПРОТОКОЛ № 07/15 ОТ 25 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА.

### 1. Общие положения

Положение о курсовой работе (проекте) студентов (далее - Положение) устанавливает порядок подготовки и защиты курсовых работ (проектов) студентов, обучающихся по программам подготовки бакалавров.

Выполнение курсовых работ (проектов) является одним из видов учебных занятий. Перечень дисциплин (модулей), по которым предусмотрены курсовые работы (проекты), а также период их выполнения определяются учебным планом.

В учебном году планируется выполнение не более одной курсовой работы (проекта).

Выполнение курсовой работы (проекта) проводится с целью формирования общепрофессиональных компетенций и способностей к научно-исследовательской работе, позволяющих:

- осуществлять поиск и использование информации (в том числе справочной, нормативной и правовой), сбор данных с применением современных информационных технологий, необходимых для решения профессиональных задач;
- выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, применяя современный математический и статистический аппарат, программные продукты;
- анализировать результаты расчетов, используя современные методы интерпретации данных, обосновывать полученные выводы.

Курсовая работа (проект) может стать составной частью выпускной квалификационной работы.


Кафедра на основании настоящего Положения разрабатывает методические рекомендации по подготовке и защите курсовой работы (проекта), которые предназначены для руководителей курсовой работы и студентов.

### 2. Определение темы курсовой работы (проекта)

Примерная тематика курсовых работ (проектов) содержится в рабочих программах учебных дисциплин (модулей).

Конкретные темы курсовых работ (проектов) разрабатываются и ежегодно обновляются профессорско-преподавательским составом кафедр, по которым учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы (проекта).

Темы курсовых работ (проектов) предлагаются студентам на выбор. Студент имеет право выбрать одну из заявленных кафедрой тем или тема курсовой работы

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 3/6</i>

(проекта) может быть предложена студентом при условии обоснования им ее целесообразности.

Допускается выполнение курсовой работы (проекта) по одной теме группой студентов.

Темы курсовых работ (проектов), требования к ним и рекомендации по их выполнению доводятся до сведения студентов в начале соответствующего семестра.

Закрепление тем курсовой работы (проекта) за студентами (по группам) осуществляется с использованием соответствующей формы, которая представлена в таблице.

Таблица 1. Форма для закрепления тем курсовой работы (проекта) за студентами

Фамилия, имя, отчество	Тема курсовой работы (проекта)	Подпись студента

На основании данных таблицы кафедра готовит проект распоряжения о закреплении темы курсовой работы (проекта) за студентом и назначении руководителя.

Закрепление тем курсовой работы (проекта) за студентами и назначение руководителей оформляется распоряжением курирующего проректора.

Изменение или уточнение темы курсовой работы (проекта) возможно не позднее, чем за месяц до установленного срока защиты курсовой работы (проекта) на основании личного заявления студента, согласованного с руководителем, на имя заведующего кафедрой и утверждается заведующим кафедрой. Кафедра готовит проект распоряжения об изменении или уточнении темы курсовой работы (проекта), руководителя. Изменение и уточнение тем курсовой работы (проекта) и руководителя оформляется распоряжением курирующего проректора.

### **3. Руководство курсовой работой (проектом)**

3.1. Назначение руководителей курсовой работы (проектом) осуществляется из числа преподавателей соответствующей кафедры: профессоров, доцентов, старших преподавателей.

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

- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы (проекта);
- рекомендации студенту в подборе необходимой литературы и фактического материала;
- контроль хода выполнения курсовой работы (проекта);
- подготовка письменного отзыва на курсовую работу (проект) с указанием предварительной.

### **4. Структура и порядок выполнения курсовой работы (проекта)**

4.1. Курсовая работа должна содержать:

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 4/6</i>

- введение, в котором обосновывается актуальность темы, формулируются цели и задачи работы;

основную часть, которая обычно состоит из двух глав:

- в первой главе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы, включая характеристику объекта и или (предмета) исследования, описание методики исследования, включая инструментальные средства для сбора и обработки данных в соответствии с поставленными задачами;
- во второй главе содержится анализ результатов исследования с использованием современных математических методов, информационных (компьютерных) технологий (графиков, диаграмм и т.п.);
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно практического применения материалов работы;
- список используемых источников и интернет-ресурсов;
- приложения.

Общий объем курсовой работы без приложений составляет как минимум 25-30 страниц.

4.2. Курсовой проект (в области IT) включает в себя:

- пояснительную записку;
- графическую часть.

4.3. Пояснительная записка содержит:

- введение, в котором раскрывается актуальность темы, формулируются цели и задачи проекта;
- описательную часть, в которой содержится:
- обоснование выбора алгоритма для решения поставленной задачи из известных алгоритмов или создание оригинального алгоритма с описанием его правильности;
- описание алгоритма;
- обоснование выбора языка программирования (если он не задан);
- обоснования выбора структур данных для представления исходных данных, результатов и промежуточных вычислений;
- руководство для пользователя, в котором описывается, как применять созданную программу;
- заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов работы;
- список используемых источников и интернет-ресурсов;
- приложения.

4.4. Графическая часть курсового проекта программного вида может содержать схемы примененных алгоритмов, структуры исходных и обработанных в программе данных, графические результаты работы программы и т.д.

Общий объем курсового проекта должен быть 25-30 страниц.

Курсовая работа (проект), оформленная в соответствии с требованиями, подписывается студентом и представляется на электронном и бумажном носителях на

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 5/6</i>

кафедру не позднее чем за три недели до установленного срока защиты курсовой работы (проекта), в котором, в соответствии с учебным планом на текущий год, запланировано выполнение курсовой работы (проекта).

Руководитель проверяет курсовую работу (проект) и составляет о ней (нем) письменный отзыв, и при условии положительной оценки допускает курсовую работу (проект) к защите.

Курсовая работа (проект) обязательном порядке проверяется руководителем курсовой работы (проекта) в системе «Антиплагиат».

Руководитель курсовой работы (проекта) обязан предупредить студента о проверке работы на наличие плагиата, допустимых пределах неправомерных заимствований, и о необходимости самостоятельной проверки текста до ее сдачи на кафедру.

В случае выявления более 15% неправомерных заимствований в объеме курсовой работы (проекта), руководитель возвращает курсовую работу (проект) на доработку.

4.5. Курсовая работа не подлежит рецензированию.

## **5. Защита курсовой работы (проекта)**

5.1. Завершающим этапом выполнения студентом курсовой работы (проекта) является ее (его) защита. Студент обязан явиться на защиту курсовой работы (проекта) в назначенное руководителем время.

5.2. Кафедра разрабатывает критерии оценки, в соответствии с которыми устанавливается качество сформированности у студента компетенций, которые он должен приобрести при подготовке курсовой работы (проекта) и продемонстрировать в ходе ее защиты, а также уровень знаний, умений, владений (навыков), которые студент должен продемонстрировать для подтверждения освоенных компетенций.

5.3. Оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») проставляется в зачетную книжку студента и экзаменационную ведомость для защиты курсовых работ (проектов). Отрицательная оценка в зачетную книжку не вносится. Полное наименование курсовых работ (проектов) вносится в зачетную книжку и приложение к диплому.

5.4. В случае несогласия студента с оценкой курсовой работы (проекта) руководителем, он подает апелляцию на имя заведующего кафедрой, на которой работает руководитель курсовой работы (проекта), в течение трех календарных дней, следующих за датой защиты. Повторная защита курсовой работы (проекта) проводится в присутствии апелляционной комиссии, созданной из трех преподавателей кафедры, в течение пяти рабочих дней после поступления заявления студента.

5.5. Студент, не выполнивший в срок курсовую работу (проект) или получивший неудовлетворительную оценку на защите, не допускается к сдаче экзамена по соответствующей дисциплине.

5.6. Студент, не защитивший курсовую работу (проект) в установленный срок, должен подготовить и защитить курсовую работу (проект) в период ликвидации академической задолженности.

	<b>ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>			<b>ПСП 13050-15</b>
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр № 1</i>	<i>Лист 6/6</i>


## 6. Хранение курсовых работ (проектов)

6.1. Курсовые работы (проекты) хранятся на кафедре в течение одного года. По истечении указанного срока все курсовые работы (проекты), не представляющие для кафедры интереса, списываются по акту.

6.2. Лучшие курсовые работы (проекты) могут быть рекомендованы кафедрой для участия в конкурсах научных студенческих работ и для публикации (в сокращенном виде).

Разработано:

Начальник УУ

  
 Д.А. Иванов

Согласовано:

Первый проректор –  
проректор по учебной работе

  
 Ф.А. Степанова

Начальник УО

  
 Г.П. Павлюк

Начальник ПУ

  
 Е.Н. Лейман

Начальник ОМК

  
 И.Л. Русаков