

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

ПРИКАЗ

« 25 ». 01. 2011г.

Москва №

« 13 »

О разработке учебных планов и программ подготовки магистров в МЭИ(ТУ) по ФГОС ВПО с 2011г.

---

В целях своевременной реализации перехода МЭИ (ТУ) на двухуровневую систему обучения в соответствии с Федеральным законом от 24.10.2007г. N 232-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образования)" и последующими изменениями, внесенными Федеральным законом от 10.11.2009 г. № 260, на основании утвержденных в 2009 - 2010 г.г. Министерством образования и науки РФ федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО)

П Р И К А З Ы В А Ю :

I.Создать комиссию МЭИ(ТУ) по разработке учебных планов и программ подготовки магистров по ФГОС ВПО в соответствии с лицензированными направлениями обучения в составе:

Председатель - Росляков П.В., первый проректор МЭИ

Зам. председателя - Маслов С.И., проректор по дополнительным формам образования

Члены комиссии:

Татаринов М.Г. - начальник учебно-методического управления

Иванов Д.А.- помощник проректора по учебной работе

Егорова Л.Е. - начальник управления методического обеспечения образования в области энергетики и электротехники;

Извеков В.И. - руководитель отдела организации, методического обеспечения и управления качеством учебного процесса;

Грибков А.М. - зам. руководителя отдела организации, методического обеспечения и управления качеством учебного процесса;

Грузков С.А. - директор ИЭТ;

Комов А.Т. - директор ИТАЭ;

Степанова Т.А. – первый зам. директора ИПЭЭФ;

Кузнецов О.Н. - директор ИЭЭ;

Лунин В.П. - директор АВТИ;

Серков С.А. - директор ЭнМИ;

Замолодчиков В.Н. - директор ИРЭ;

Аникеев А.В. - директор ИТЭП;

Пашинцев В.Д. - директор ГПИ;

Елисеев А.С. - директор центра подготовки "Российско - Германский институт МЭИ -Фесто";

Кунбутаев Л.М. - директор центра подготовки "Институт безопасности бизнеса";

Родин А.Б. - директор центра подготовки "Институт лингвистики".

II. Директорам институтов и филиалов сформировать до 1.02.2011 г. под своим председательством комиссии подразделений по разработке учебных планов и программ учебных дисциплин по направлениям обучения. Включить в состав комиссий заместителей директоров по учебно-методической работе (заместители председателей комиссий подразделений) и заведующих выпускающих кафедр ( члены комиссий), ведущих профессиональную подготовку в подразделениях. Составы комиссий передать начальнику УМО Егоровой Л.Е.

III. Комиссиям подразделений разработать:

1. учебные планы подготовки магистров до 01.03.2011г.

2. комплекты рабочих программ дисциплин магистратуры до 01.04.2011г.

IV. При разработке проектов учебных планов и программ руководствоваться:

1. Утверждёнными Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования (ФГОС ВПО).

2. Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (Постановление Правительства РФ от 14.02.2008г. №71).

3. Учебными планами и программами бакалавриата, утверждёнными в МЭИ(ТУ) в 2010 году.

4. Положениями настоящего приказа.

V. Установить в соответствии с требованиями ФГОС ВПО график учебного процесса обучения в магистратуре и форму учебных планов для подразделений МЭИ ( приложения 1, 2 приказа).

VI. Председателям комиссий подготовить и представить в установленные сроки на подпись первому проректору для дальнейшего утверждения ректором:

1. Разработанные и согласованные с Учебным управлением учебные планы в двух экземплярах на формате А3 (А4) с подписями директора и заведующих выпускающими кафедрами института, а также на электронном носителе.

2. Сборники учебных программ дисциплин магистерской подготовки в двух печатных экземплярах (формат А4) и на электронном носителе

VII. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на первого проректора

Рослякова П.В.

РЕКТОР

С.В. СЕРЕБРЯННИКОВ

Согласовано:

Росляков П.В.,

Маслов С.И.,

Татаринов М.Г.

Проект приказа вносят:

Извеков В.И.,

Егорова Л.Е.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

к приказу № «        » от «        » .01. 2011г.

#### ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНЫМ ПЛАНАМ И ГРАФИКУ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА МАГИСТРАТУРЫ

1. Дисциплины учебных планов должны быть распределены на циклы и разделы в соответствии с ФГОС ВПО.

Циклы:

М.1 Общенаучный

М.2 Профессиональный

Разделы:

М.3 Практика и (или) научноисследовательская работа

М.4 Итоговая государственная аттестация.

2. Каждый цикл должен иметь базовую (обязательную) часть и вариативную (профильную) часть, устанавливаемую вузом.

Не менее 30% объема вариативной части должны составлять дисциплины по выбору обучающихся.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, должен составлять не менее 40% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа должны составлять не более 20% аудиторных занятий.

Если ФГОС ВПО по направлению **бакалавриата** предопределяет профессиональную подготовку по нескольким модулям и профилям, то учебные планы **магистратуры** разрабатываются для соответствующих модулей и профилей обучения, утверждённых в МЭИ.

3. Нормативный срок очного обучения для магистратуры составляет 2 года. Общая трудоёмкость освоения основной образовательной программы в зачётных единицах за 2 года составляет - 120 з.е. Трудоёмкость основной образовательной программы за учебный год составляет 60 з.е.

Одна зачётная единица в среднем соответствует 36 академическим часам. Трудоёмкость циклов М.1, М.2 и разделов М.3, М.4 включает в себя все виды текущей и промежуточной аттестации (подготовка и сдача экзаменов, зачётов, отчётов по практикам и т.д.). Общая трудоёмкость дисциплины не может быть менее двух зачётных единиц, за исключением дисциплин по выбору обучающихся.

Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся не может быть более 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы.

4. Для институтов и центров подготовки МЭИ (ТУ) устанавливается единый исходный график учебного процесса магистратуры по числу недель теоретического обучения, практик, сессий, каникул и госаттестации, (приложение № 2).

При особых требованиях ФГОС ВПО для отдельных направлений магистратуры в график должны быть внесены соответствующие изменения.

5. Для I - II семестров устанавливается следующее распределение часов аудиторных занятий в неделю: 20 - 24 часа.

В число часов обязательных занятий входят часы аудиторных консультаций по курсовым проектам и работам ( 1 - 2 час./нед.).

Отступления от установленного распределения часов должны быть согласованы с учебным управлением МЭИ (ТУ).

При распределении объёмов изучения дисциплин по курсам и семестрам в зачётных единицах и в часах необходимо руководствоваться следующими нормами ФГОС ВПО:

- 60 з.е. в год соответствуют 2160 академическим часам всего, включая сессии;

- при расчётном значении академической нагрузки студента не более 54 час./нед. - 60 з.е. ( 2160 ак. час.) соответствуют двум семестрам по 21 учебной неделе (1080 ак.час.) каждый, включая сессии, практики и госаттестацию;

- 57 з.е. практик и (или) научно-исследовательской работы составляет 2052 ак. час. ( 40 уч. нед.);

- 3 з.е. госаттестации составляет 108 ак.час. (2 уч.нед.).

6. Для технических направлений магистратуры в МЭИ (ТУ) **рекомендуются** следующие объёмы циклов:

#### ЦИКЛ М.1

объём всего цикла - 16 з.е. (576 ак. час.);

объём базовой части цикла - 8 з.е. (288 ак. час.);

объём вариативной части цикла - 8 з.е. (288 ак. час.);

Для цикла М.1 рекомендуются следующие объёмы изучения гуманитарных дисциплин, если они предусмотрены ФГОС ВПО или включены в вариативную часть цикла:

Философия технических наук ( и аналогичные дисциплины ) - 2 з.е. ( 72 ак. час.); число часов аудиторных занятий ( лекции ) - 2 час./нед.

Для институтов: ИЭТ, ИЭЭ, АВТИ рекомендуется первый семестр в учебном плане.

Для институтов: ИРЭ, ЭнМИ, ИТАЭ, ИПЭЭФ рекомендуется второй семестр в учебном плане.

Иностранный язык ( и аналогичные дисциплины ) - 2 з.е. (72 ак. час.) ; число часов аудиторных занятий ( практических ) - 2 час./нед.

Экономика ( и аналогичные дисциплины ) - 2 з.е. (72 ак. час.); число часов аудиторных занятий ( лекции ) - 2 час./нед.

Для институтов: ИЭТ, ИЭЭ, АВТИ рекомендуется второй семестр в учебном плане.

Для институтов: ИРЭ, ЭнМИ, ИТАЭ, ИПЭЭФ рекомендуется первый семестр в учебном плане.

#### ЦИКЛ М.2

объём всего цикла - 44 з.е. ( 1584 ак. час.);

объём базовой части цикла - 12 з.е. ( 432 ак. час.);

объём вариативной части цикла - 32 з.е. ( 1152 ак. час.);

При особых требованиях ФГОС ВПО для отдельных направлений магистратуры при распределении объёмов циклов необходимо следовать указаниям стандарта.

7. Институтам и центрам подготовки при разработке учебных планов следует принимать во внимание необходимость экономии аудиторного фонда и преподавательских штатов. Поэтому дисциплины, имеющие одинаковые программы для разных направлений, модулей, профилей должны предусматривать одинаковые часы для организации поточных занятий.

8. В связи с уменьшением часов аудиторных занятий в учебных планах рекомендуется предусмотреть соответствующее увеличение самостоятельной теоретической и практической работы студентов в виде расчётных заданий, рефератов (объём - 18 ак. час. на одно задание), курсовых проектов, работ (объём 1 – 2 з.е. на один проект или работу). Допускается выполнение не более 2-х курсовых проектов (работ) в семестре. Число расчётных заданий и рефератов определяется требованиями практического изучения дисциплин.

В учебных планах для курсовых проектов необходимо предусматривать отдельные строки с объёмом часов аудиторных занятий и самостоятельной работы. Название строки с курсовым

проектом должно совпадать с названием соответствующей дисциплины, а номер строки должен иметь расширенный индекс.

10. По изучаемым в МЭИ (ТУ) дисциплинам студенту по итогам выполнения практических занятий, расчётных заданий, курсовых работ и проектов, сдачи зачётов и экзаменов, практик выставляется в зачётную книжку оценка ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно"). Число экзаменов в сессию не должно превышать 4.

11. В учебный план объём дисциплины в зачётных единицах вносится целым числом.

12. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО магистратура предусматривает следующие виды практик:

научно-исследовательская;

научно-производственная;

педагогическая;

Конкретные виды практик определяются выпускающими кафедрами в соответствии с модулями, профилями обучения, темами заданий на выпускные работы.

Научно-исследовательскую и педагогическую практики следует организовывать для студентов, выполняющих выпускную работу научно-исследовательского характера.

Научно- производственная практика организуется для студентов, имеющих задание на выпускную работу технически прикладного характера

13. Выпускная квалификационная работа выполняется студентами МЭИ (ТУ) в течение III - IV-ого семестров.

Задание на выпускную работу выдаётся студенту не позднее начала III семестра с назначением научного руководителя.

14. Учебные программы дисциплин магистратуры разрабатываются и оформляются по тем же требованиям, что и учебные программы бакалавриата.