



**Учебно-методический совет МАИ**

---

---

**КОРРЕКЦИЯ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ,**

**ФОРМИРОВАНИЕ СЕМЕСТРОВЫХ ПЛАНОВ  
НА 2012/13 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**СЕМИНАР №15**

**Москва, МАИ, 2 апреля 2012**



# Нарушения, выявленные при проверках факультетах МАИ (обзор)

---

---

1. **Нарушения требований законодательства Российской Федерации в области образования в части порядка выдачи документов государственного образца об образовании;**
2. **Нарушения требований законодательства Российской Федерации в области образования в части проведения итоговой государственной аттестации; организации работы государственных аттестационных комиссий;**
3. **Нарушения требований государственных образовательных стандартов (в части содержания подготовки обучающихся и выпускников);**
4. **Нарушения обязательных лицензионных требований и условий при осуществлении образовательной деятельности**



# Нарушения в части порядка выдачи документов государственного образца об образовании

---

---

1. **Выдача документов гос. образца не подтверждается соответствующим решением ГАК**
2. **Не выдаются в установленный срок документы об образовании лицам, прошедшим ИГА**  
**нет актов о невыдаче дипломов не явившимся**
3. **Оформление книг регистрации выдаваемых документов гос. образца не соответствуют установленным требованиям: нет факсимиле, дат и номеров решений ГАК, в книге есть исправления, отсутствуют подписи получивших и т.п.**
4. **В личных делах выпускников отсутствуют копии выданных документов гос. образца об образовании, а также копии приложений к дипломам**
5. **Приложения к дипломам оформляются с нарушением установленных требований (отсутствуют: тема ВКР, кол-во недель, оценка, обязательные и факультативные дисциплины, форма обучения)**
6. **Кол-во часов, указанное в приложении, меньше предусмотренного ГОС ВПО (факультативы)**
7. **В приложениях для лиц, освоивших ООП в сокращенных сроки, не внесены переаттестованные или перезачтенные дисциплины и запись «ОП освоена по ускоренной (сокращенной программе)»**
8. **В приложениях присутствуют сокращенные названия дисциплин**
9. **В документах гос. образца присутствуют исправления**
10. **Допускается выдача документов гос. образца другому лицу без предоставления доверенности (иностранцы)**
11. **Допускается выдача документов гос. образца по не аккредитованным направлениям (специальностям)**
12. **Решение ГАК о присвоении квалификации и выдаче диплома по результатам междисциплинарного экзамена при отсутствии ВКР, предусмотренной ГОС ВПО**



# Нарушения в части проведения ИГА и организации работы ГАК

---

---

1. **Порядок проведения гос. аттестационных испытаний разработан и доведен до студентов с нарушением сроков**
2. **К ИГА допущены лица, не завершившие в полном объеме освоение ООП**
3. **Отсутствует распорядительный акт уполномоченного органа об утверждении председателя ГАК (находится в учебном отделе)**
4. **В состав ГАК филиала не входит представитель ВУЗа в качестве заместителя**
5. **Не ведутся протоколы по итогам сдачи итогового гос. экзамена и защиты ВКР (кворум ГАК – не менее 2/3 от состава)**
6. **Отсутствуют отчеты о работе ГАК**



# Нарушения требований государственных образовательных стандартов

---

---

1. **Нарушены сроки освоения ООП, предусмотренные ГОС ВПО и ФГОС ВПО**
2. **Отсутствуют методические материалы, обеспечивающие реализацию ООП**
3. **Отсутствуют учебные планы на все формы обучения в соответствии с ГОС ВПО и ФГОС ВПО**
4. **График ООП не соответствует ГОС ВПО или ФГОС ВПО**
5. **Отсутствуют индивидуальные учебные планы для обучающихся по сокращенным (ускоренным) ОП**
6. **Отсутствуют программы практик**
7. **Содержание рабочих программ не обновляются ежегодно**
8. **Отсутствуют обязательные дисциплины в циклах дисциплин**
9. **Рабочие программы не содержат в полном объеме дидактические единицы ГОС ВПО**
10. **Нарушена структура ООП в части объема циклов, компонентов и дисциплин в соответствии с ГОС ВПО или ФГОС ВПО**
11. **Объем АЗ в год в заочной форме меньше установленного ГОС ВПО**
12. **В учебном плане отсутствуют дисциплины по выбору студентов**
13. **Нарушены ограничения ООП в части процента АЗ, лекций в соответствии с ГОС ВПО или ФГОС ВПО**
14. **Нарушено максимальное кол-во экзаменов и зачетов в соответствии с Типовым положением или ГОС ВПО**
15. **Графиком учебного процесса не предусмотрено время на подготовку ВКР**
16. **Не выполняются нормативы недельной общей и аудиторной нагрузки, установленные ГОС ВПО или ФГОС ВПО**



# Нарушения обязательных лицензионных требований и условий

---

---

- 1. Общая укомплектованность штатов ППС доля ППС с учеными степенями и званиями, привлеченных к ведению образовательного процесса не соответствует лицензионным показателям**
- 2. Обеспеченность учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами не соответствует требованиям ГОС ВПО или ФГОС ВПО и актам Минобрнауки**
- 3. Расписание занятий не соответствует утвержденному учебному плану**



# Изменения в порядке проверки показателей по ГОС ВПО

---

---

- 100 % наличие обязательных дисциплин федерального компонента в учебном плане, расписании занятий, экзаменационных ведомостях, учебной нагрузке.
- 100% наличие рабочих программ дисциплин;
- Общее количество часов теоретического обучения, Объем учебной нагрузки по циклам дисциплин, час; Объем учебной нагрузки по дисциплинам, час.; Обязательный минимум содержания дисциплин
- 100% наличие альтернативной дисциплины для каждой дисциплины по выбору;
- Общий срок освоения основной профессиональной образовательной программы, недель теоретического обучения, практик, каникул, сессии, ИГА, нед.
- Максимальный объем учебной нагрузки студента в неделю, Средний объем аудиторных занятий студента в неделю (очная форма обучения), объем аудиторных занятий в неделю (очно-заочная форма обучения), объем аудиторных занятий в учебном году (заочная форма обучения), час



# Изменения в порядке проверки показателей по ГОС ВПО

---

---

- Результат тестирования по УГС не менее критериального значения (60%)
- Тематика 80% курсовых работ (проектов) соответствуют профилю дисциплин по каждой образовательной программе
- 80 % обеспечение документами всех практик по образовательной программе
- 80 % обеспечение документами по организации итоговой аттестации выпускников, уровень ВКР;
- 100% соответствует требованиям ГОС количество и перечень государственных экзаменов по образовательной программе полностью, не менее 80% студентов по каждой образовательной программе имеют положительные оценки по государственным экзаменам;
- 80% обеспечение всех видов занятий по дисциплинам учебного плана учебно-методической документацией; Наличие доступа 80% студентов к фондам учебно-методической документации
- Не менее 50% преподавателей по каждой образовательной программе имеют базовое образование профиля преподаваемых дисциплин;
- 80% штатных преподавателей по каждой образовательной программе участвуют в научной и/или научно-методической деятельности





# Изменения в порядке проверки показателей по ФГОС ВПО

---

---

- 1. Проверка ограничений по объему ООП, ее структуре и основным ограничениям: нагрузка, объем каникул, практик, НИР, ИГА, процент лекций, процент занятий в интерактивных формах**
- 2. В стандартах ФГОС ВПО бакалавриата обязательны для выполнения и проверки все общекультурные компетенции, профессиональные – только в соответствии с видом деятельности бакалавра (соотнесение с профилем в ПООП). **Похожий подход видимо можно использовать в магистратуре???****
- 3. В диплом нельзя вписывать инициативные профили (не содержащиеся в стандарте или ПООП УМО, или отсутствующие в реестре профилей)**
- 4. Индивидуальные программы обучения магистров, включая модуль ознакомления с ООП и выбором дисциплин**



# Коррекция учебных планов на 2011/12 год

1. Проверка ведущими методистами ФГОС ВПО в ИАСУ: ограничения по структуре ООП (циклы, разделы, нагрузка и т.п.); список компетенций и результатов образования (ЗУН) по циклам и разделам.
2. Проверка ведущими методистами ООП по профилям и специализациям: дополнительные профессиональные компетенции (желательно 2-5), дополнительные результаты образования (ЗУН).
3. Проверка практики и НИР: в шаблоне единый модуль с указанием з.е. из учебного графика по семестрам; в учебных планах – разбиение по семестрам с указанием вида практики (необходимо дать осмысленное название в соответствии с ФГОС ВПО данного направления, проставить компетенции).
4. Проверка распределения часов по дисциплине «Физическая культура» - необходимо добиться равномерного распределения по 68 часов АЗП в семестр (количество Лк согласовать с каф. 007).
5. Для дисциплин «История», «Философия», «Социология», «Политология», «ТВиМС» выбрать один из утвержденных вариантов реализации.
6. Соблюсти ограничения по АЗ (27 часов в неделю), общей нагрузке (54 часа включая Физ.культуру), проценту лекций по ФГОС ВПО
7. Все дисциплины должны иметь целое кол-во з.е., объем 1 з.е. допустим только в ДВС, для дисциплин объемом 3 и более должна быть проставлена оценка (Р, Зо, Э)
8. ДВС – добавить компетенции, если отличаются для альтернативных дисциплин



# Варианты реализации ДВС

---

---

- 1. Альтернативы ДВС на одной кафедре, заведующий обеспечивающий кафедрой обязан сформировать подгруппы и обеспечить проведение занятий. Проблемы: расчет нагрузки на ППС (требуется обеспечить минимальное кол-во студентов в подгруппе), формирование новых подгрупп деканатами по заявкам кафедры, индивидуальные учебные планы для каждого студента, сложности с формированием расписания**
- 2. Пакет ДВС от различных кафедр для потоков в рамках направления или нескольких направлений подготовки. Проблемы: сложность в обеспечении результатов обучения, индивидуальные учебные планы для групп**
- 3. Привязка ДВС к курсовым работам. Проблемы: сложность в обеспечении результатов обучения, нехватка ППС, индивидуальные учебные планы для студентов**
- 4. Оформление протокола для группы по выбору решением большинства одного варианта ДВС**



## Основная проблема - УИРС

- 1. В рамках направления или группы направлений ввести обязательные междисциплинарные курсы, обеспечивающие достижение основных целей УИРС на младших курсах: «Основы научных исследований», «Библиотечное дело и патенты» и т.п.**
- 2. Назначить каждому студенту (группе студентов) научного руководителя с выпускающей кафедры только начиная с 3-4 курса;**
- 3. Обязать научного руководителя выбрать тематику дипломной работы и согласовывать (проводить) задания на КР/КП выпускающей кафедре;**
- 4. Обязать студента отдельно предоставлять отчет по УИРС помимо КР/КП в рамках подготовки к дипломному проектированию**
- 5. Оплату УИРС на младших курсах осуществлять обеспечивающей кафедре, на старших – выпускающей**



# Учебные планы магистратуры

---

---

1. Сформировать потоки для практических занятий по иностранному языку в пределах направлений (численность приведенных групп 10-12 чел.)
2. Не допускать введения дисциплин в вариативной части объемом менее 3 з.е.
3. На втором курсе ввести обязательную дисциплину «Философия и методология науки» объемом 4 з.е.
4. На первом курсе переименовать дисциплину «История науки, техники и технологии»
5. На втором курсе ввести обязательный двухсеместровый курс «Научный семинар»
6. Сформировать в рамках укрупненных групп специальностей или родственных направлений набор дисциплин или модулей, закрывающих основные профессиональные компетенции и использующихся для реализации ДВС



# ООП аспирантуры – общие положения

---

---

**Федеральные государственные требования:**

**Обязательные дисциплины: 11 з.е. из них**

- **История и философия науки – 2.з.е. только АЗ**
- **Иностранный язык – 2 з.е. только АЗ**
- **Спец. дисциплина - 2 з.е.**
- **Дисциплины по выбору студента – 5 з.е.**

**Факультативы – 13 з.е. (не обязательны, могут быть перенесены в обязательные дисциплины полностью или частично)**

**Практика – 3 з.е. (в МАИ - педагогическая)**

**НИР и выполнение диссертации – 165 з.е.**

**Кандидатские экзамены – 3 з.е. (по 1з.е. на каждый экзамен)**

**Подготовка к защите – 15 з.е.**



# ООП аспирантуры – график и структура ООП

---

---

1. 1 год обучения – обязательные дисциплины и ДВА; 2 год – практика, ДВА, факультативы; 3 год – экзамен, НИР, подготовка к защите
2. Добавить по 1 з.е. для трех обязательных дисциплин на СРС и 1 з.е. на дисциплины по выбору аспиранта
3. Установить объем факультативных дисциплин на уровне 8 з.е. (четыре дисциплины по 2 з.е.)
4. Ввести обязательную дисциплину «Основы подготовки диссертации» объемом 1 з.е.
5. Для дисциплин по выбору и факультативов предложить возможность выбора 2 дисциплин по 3 з.е. из следующего набора:
  - Педагогика и психология высшей школы
  - Методы математического моделирования
  - Новые информационные технологии для решения прикладных задач
  - Методы математической физики и их применение к решению прикладных задач
  - Планирование, организация и автоматизация эксперимента
  - Системный анализ
  - Статистические методы обработки информации
  - Методы вычислительной математики