

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, отсутсвуют 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 (<u>находится в учебном отделе</u>)
- 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 Φ ГОС 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 A3, 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 <u>все</u> общекультурные компетенции, профессиональные <u>только в соответствии с видом деятельности бакалавра</u> (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

- 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.
- Проверка ведущими методистами ООП по профилям и специализациям: 2. дополнительные профессиональные компетенции (желательно 2-5), дополнительные результаты образования (ЗУН).
- Проверка практики и НИР: в шаблоне единый модуль с указанием з.е. из **3.** 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).
- Проверка распределения часов по дисциплине «Физическая культура» необходимо добиться равномерного распределения по 68 часов АЗП в семестр (количество Лк согласовать с каф. 007).
- Для дисциплин «История», «Философия», «Социология», «Политология», «ТВиМС» выбрать один из утвержденных вариантов реализации.
- Соблюсти ограничения по АЗ (27 часов в неделю), общей нагрузке (54 часа **6.** включая Физ.культуру), проценту лекций по ФГОС ВПО
- Все дисциплины должны иметь целое кол-во з.е., объем 1 з.е. допустим только 7. в ДВС, для дисциплин объемом 3 и более должна быть проставлена оценка (Р, 30, 3) 10
- ДВС добавить компетенции, если отличаются для альтернативных 8. 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



Учебные планы специалитета

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 <u>«Философия и методология науки» объемом 4 з.е.</u>
- 4. На первом курсе переименовать дисциплину «История науки, техники и технологии»
- 5. На втором курсе ввести <u>обязательный двухсеместровый курс «Научный семинар»</u>
- 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