



**ФИЗИКО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

# \* Направления подготовки

- \* **011200.62 (бакалавриат, 4 года)** - профиль подготовки «Физика конденсированного состояния вещества»
- \* **011200.68 Физика (магистратура, 2 года)** - 4 магистерских программы «Физика наноразмерных систем», «Физика магнитных явлений», «Физическое материаловедение монокристаллов и ориентированных структур» и «Физика конденсированного состояния вещества».
- \* **011800.62 (бакалавриат, 4 года)** - профиль подготовки «Физика и технология радиоэлектронных приборов и устройств», «Материалы для радиофизики и электроники»
- \* **011800.68 Радиофизика (магистратура, 2 года)** - 4 магистерских программы «Магнетизм в радиофизике и электронике», «Нелинейные материалы в радиофизике и электронике», «Физика современных радиоэлектронных технологий» и «Физика и технология радиоэлектронных приборов и устройств».
- \* **222000.62 Инноватика (бакалавриат, 4 года).**

- \* *Самообследование 2011-2012 уч. год. Отчеты, интернет-тестирование, проверка книгообеспеченности, кадрового потенциала.*
- \* *Проверка соответствия учебных планов, сопровождающей документации по шаблонам центра в г. Шахты.*
- \* *Тестирование студентов экспертной группой Минобрнауки по тестам г. Йошкар-Ола.*
- \* *Проверка текущей документации по программам ВПО.*

## **ФТФ замечания:**

- 1.** *По оформлению фасадных листов выпускных квалификационных работ;*
- 2.** *По направлению «Физика» превышение объема недельной нагрузки в отдельных семестрах (снято, т. к. это произошло за счет факультативов);*
- 3.** *011200.68 Компетенция ОК-9 не закреплена дисциплиной базовой части общенаучного цикла в учебном плане (снято, т.к. ОК-9 закреплена за разделами 3.2.ООП и М.3 по табл. соответствия компетенций дисциплинам учебного плана, а ФГОС ВПО не содержит прямого указания на отражение компетенций в учебном плане.)*

## \* Лицензирование

- \* *Преаккредитационная проверка лицензионных требований комиссией Минобрнауки.*
- \* *При лицензировании новых программ ВПО – оформление всей документации по новым правилам. Проведение процедуры лицензирования с обязательным выездом экспертов Минобр науки в проверяемый вуз.*

## \* Реалии

- \* *Проблема организации учебного процесса при переходе на финансирование по программам. Поиск модели управления. (Укрупненные группы, формирование преподавательского состава программы, очередности программы и т.д.).*
- \* *Проблемы формирования штатного расписания УВП (отсутствие нормативов для обслуживания программ естественно-научного и технического профиля)*
- \* *Выведение практик из нагрузки кафедр.*
- \* *Отсутствие внятных нормативов (ТБ и пр.) по организации лабораторных работ.*
- \* *Сохранение научных школ и направлений, выпускающих кафедр.*
- \* *Призыв в армию при невнятной законодательной базе при переходном периоде до 01.09.2013.*
- \* *Аккредитация – отсутствие базы контрольных материалов по компетентностному подходу.*

**Экспертная сессия по проблемам  
совершенствования ФГОС ВПО (в части  
уточнения перечня компетенций)  
на базе Тверского государственного университета 21.04. -  
07.05.2013 г.**



1. 21 - 30 апреля заочная сессия, работа экспертных групп;
2. 06-07 мая работа экспертов Минобрнауки, итоговое заседание

# Экспертная сессия

Экспертные группы:

- \* *Математические и естественные науки (Математика и механика, Компьютерные и информационные науки);*
- \* *Математические и естественные науки (Физические науки и астрономия, Химические науки, Науки о земле, Биологические науки);*
- \* *Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки;*
- \* *Социально-экономические и общественные науки;*
- \* *Образование и педагогические науки.*
- \* *Гуманитарные науки;*
- \* *Инженерное дело, технологии и технические науки.*



# \* Экспертная сессия

- \* **Внешние эксперты:**
- \* **1-я группа - НГУ им. Н.И. Лобачевского (Кузенков О.А.), МГУ им. М.В. Ломоносова (Караваяева Е.В.).**
- \* **2-я группа - СФУ (Арктический) им. М.В. Ломоносова (Бугаенко О.Д.), МГУ (Н.Н. Марфенин);**
- \* **3-я группа - МСХА им. К.А. Тимирязева, ТГСХА;**
- \* **4-я группа - МГУ, НИУ ВШЭ;**
- \* **5-я группа - МПГУ, РГПУ им. А.И. Герцена, МГУ; НГУ им. Ярослава Мудрого;**
- \* **6-я группа - МГУ, ЧелГУ;**
- \* **7-я группа - СПб НИУ ИТМО, НИУ МЭИ, УФУ им. Б.Н. Ельцина, НИУ ТомскТУ;**



# \* Экспертная сессия

*Задача:*

- \* уточнение компетенций из перечня ОК (общекультурных компетенций);*
- \* Уменьшение их числа (не более 10);*
- \* Унификация формулировок по укрупненной группе;*
- \* Определение дескрипторов и индикаторов (в идеале) по компетенциям.*

*Методическая и информационная база:*

- \* Нормативно-законодательная база РФ;*
- \* ФГОС ВПО по направлениям и специальностям;*
- \* Методическая база проекта «TUNING»*



# \* Экспертная сессия

## \* Примерный результат:

Перечень общекультурных компетенций по области знаний (бакалавриат)		
шифр комп.	Основное смысловое содержание (дескриптор)	значимость (в баллах)
ОК-1	Способность применять знания на практике	10
ОК-2	Способность находить, обрабатывать и анализировать информацию из разных источников, в том числе с использованием современных информационных технологий	9
ОК-3	Владеть основными положениями и методами социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социально-общественных задач, способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы.	8
ОК-4	Нацеленность на достижение результата, качества.	7
ОК-5	Способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	6
ОК-6	Ответственное отношение к вопросам безопасности и охраны окружающей среды	5
ОК-7	Способность к самообразованию	4
ОК-8	Умение работать в команде	3
ОК-9	Способность к коммуникации на русском и иностранном (базовый уровень) языках	2
ОК-10	Способность общаться на профессиональные темы с неспециалистами в своей области	1

Перечень общекультурных компетенций по области знаний (магистратура)		
шифр комп.	Основное смысловое содержание (дескриптор)	значимость (в баллах)
ОК-1	Способность применять знания на практике	10
ОК-2	Способность находить, обрабатывать и анализировать информацию из разных источников, в том числе с использованием современных информационных технологий	9
ОК-3	Способность проводить научное исследование на должном уровне	8
ОК-4	Способность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу	7
ОК-5	Способность определять, формулировать и решать проблемы	6
ОК-6	Нацеленность на достижение результата, качества. Способность к инновационной деятельности	5
ОК-7	Способность разрабатывать и управлять проектами	4
ОК-8	Способность к самообразованию	3
ОК-9	Способность к профессиональной коммуникации на русском и иностранном языках	2
ОК-10	Способность общаться на профессиональные темы с неспециалистами в своей области	1

[WWW.PHYST.TVERSU.RU](http://WWW.PHYST.TVERSU.RU)



170002, Тверь, Садовый пер. 35, ФТФ, к.223