

**ПРОТОКОЛ**  
**согласования материалов ООП со студенческой комиссией**  
**от 29.04.2016 г.**

**СЛУШАЛИ:** Горюнова Алексея Германовича, руководителя ООП 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок», заведующего кафедрой ЭАФУ ФТИ – о концепции ООП 14.05.04, основных целях и результатах обучения по образовательной программе.

**ПОСТУПИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:**

1 Уделить больше внимания параллельному программированию, нейронным сетям и базам данных, в том числе и NoSQL. Специалисты, обладающие данными навыками, востребованы многими научными организациями, включая CERN.

2 Дополнить изучение SCADA-систем системой NI LabView, так как данная система обширно используется предприятиями, а также более удобна, эргономична и защищена от программных ошибок.

3 Заменить формы контроля по следующим дисциплинам: «Менеджмент 1.1», «Начертательная геометрия и инженерная графика 1.3», «Начертательная геометрия и инженерная графика 2.3», «Химия 1.2», «Электроника 1.3».

4 Увеличить количество аудиторных часов, отводимых на лабораторные занятия по дисциплине «Микропроцессорные системы», за счет сокращения количества аудиторных часов, отводимых на изучение дисциплины «Менеджмент 1.1». Обоснование: п. 9.1.2 ООП 14.05.04.

5 Заменить формы контроля по дисциплинам «Электроника 1.3» и «Дискретная математика» с зачета на экзамен или дифференцированный зачет.

6 Вывести из дисциплины «Физика» раздел «Атомная физика» в отдельную дисциплину.

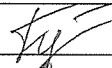
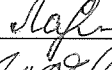
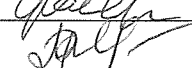
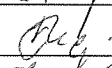
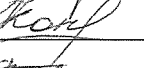
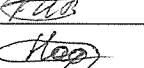
7 Увеличить количество лекционных занятий по дисциплине «Основы статистических методов контроля».

8 Устранить разрыв между дисциплиной «Экономика 1.1» и «Экономика 2.7», т. е. перенести с 4 семестра «Экономику 1.1» на пятый семестр, а с пятого семестра перенести «Безопасность жизнедеятельности 1.1» в 4 семестр.

9 Увеличить количество аудиторных часов, отводимых на практические и лабораторные занятия по специальным дисциплинам, за счет сокращения количества аудиторных часов, отводимых на изучение дисциплин, не имеющих прямого отношения к получаемой специальности преимущественно гуманитарного характера.

**Основная образовательная программа 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок», специалитет (концепция ООП, цели и результаты обучения, базовый учебный план, требования к организации практик) согласована со студентами, обучающимися по данной программе.**

Студенческая комиссия:

|                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|   | В.Г. Васильев, ст. гр. 0711    |
|  | В.В. Опольский, ст. гр. 0712   |
|   | К.В. Ларина, ст. гр. 072А      |
|  | М.И. Грачев, ст. гр. 072А      |
|   | М.О. Бланк, ст. гр. 073А       |
|   | А.В. Кретов, ст. гр. 073А      |
|   | Р.А. Кондратенко, ст. гр. 0741 |
|   | Ф.В. Иванов, ст. гр. 0742      |
|   | И.С. Надеждин                  |

Аспирант кафедры ЭАФУ ФТИ:

Руководитель ООП

Ответственный за специализации

Зав. кафедрой ЭАФУ ФТИ

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | А.Г. Горюнов |
|  | А.Г. Горюнов |
|  | А.Г. Горюнов |