

Санкт-Петербургский государственный университет  
Физический факультет

ПРОТОКОЛ

заседания учебно-методической комиссии № 15 от 11.11.2014

**Присутствовали:** председатель учебно-методической комиссии – заместитель декана по учебно-методической работе, профессор Е.В. Аксенова, члены методической комиссии: профессор Б.П. Лавров, профессор А.В. Тюхтин, доцент С.С. Власенко, профессор Н.А. Касьяненко, профессор Н.Н. Филиппов, доцент Венедиктов В.Ю., доцент Серов А.Ю., обучающийся Казаков А.Д., секретарь учебно-методической комиссии Н.А. Макарова.

**Слушали:**

1. Об учебно-методическом пособии В.Ф. Агеяна и Н.Р. Григорьевой «Люминесценция полупроводниковых кристаллов».
2. Об учебно-методическом пособии М. О. Буланина «Электрические параметры двухатомных молекул в основных электронных состояниях: мультипольные моменты».
3. Об учебно-методическом пособии А.И. Кононова «Оптическая микроскопия».
4. О приведении Учебных планов основных образовательных программ «Прикладные физика и математика» направления 010900 «Прикладные математика и физика» и «Физика» направления 011200 «Физика» по уровню магистратура (для 2013 и 2014 годов поступления) и «Прикладные физика и математика» направления 010900 «Прикладные математика и физика» по уровню бакалавриат (для 2011 - 2014 годов поступления) в соответствии с Законом об образовании.
5. О внесении изменений в Учебный план основной образовательной программы «Физика» направления 011200 «Физика» по уровню бакалавриат (для 2012 - 2014 годов поступления) в блок дисциплин по выбору «Квантовая механика».
6. О научных руководителях магистрантов основных образовательных программ «Физика» направления 011200 «Физика» и «Прикладные физика и математика» направления 010900 «Прикладные математика и физика».

**Постановили:**

1. Учебно-методическое пособие В.Ф. Агеяна и Н.Р. Григорьевой «Люминесценция полупроводниковых кристаллов» по учебным дисциплинам «Оптические свойства полупроводников» и «Люминесценция твердого тела», предназначенное для студентов основной образовательной программы «Физика» направления 011200 «Физика», по уровню «магистратура» по профилю 11 «Спектроскопия твердого тела» (Положительные экспертные заключения профессора С.Ю. Вербина, выписка из протокола № 2 заседания кафедры физики твердого тела СПбГУ от 03.10.2014г. и в.н.с. В.С. Запасского выписка из протокола № 18/2014 заседания кафедры фотоники СПбГУ от 17.09.2014г.) соответствует образовательным стандартам и целям подготовки студентов, требованиям и локальным актам Университета. **Ходатайствовать перед Ученым советом:** одобрить Учебно-методическое пособие В.Ф. Агеяна и Н.Р. Григорьевой

«Люминесценция полупроводниковых кристаллов» и рекомендовать его к печати в издательстве СПбГУ в количестве экземпляров, необходимых для обеспечения учебного процесса.

2. Учебно-методическое пособие М. О. Буланина «Электрические параметры двухатомных молекул в основных электронных состояниях: мультипольные моменты» по учебной дисциплине «Основы физики молекул», предназначенное для студентов основной образовательной программы «Физика» направления 011200 «Физика», по уровню «магистратура» по профилю 13 «Теоретическая и прикладная спектроскопия молекулярных систем» (Положительные экспертные заключения профессора А.З. Девдариани, выписка из протокола № 16 заседания кафедры оптики СПбГУ от 05.09.2014г. и профессора Н.Н. Филиппова выписка из протокола № 2 заседания кафедры молекулярной спектроскопии СПбГУ от 24.09.2014г.) соответствует образовательным стандартам и целям подготовки студентов, требованиям и локальным актам Университета. **Ходатайствовать перед Ученым советом:** одобрить Учебно-методическое пособие М. О. Буланина «Электрические параметры двухатомных молекул в основных электронных состояниях: мультипольные моменты» и рекомендовать его к печати в издательстве СПбГУ в количестве экземпляров, необходимых для обеспечения учебного процесса.
3. Учебно-методическое пособие А.И. Кононова «Оптическая микроскопия», предназначенное для студентов основной образовательной программы «Физика» направления 011200 «Физика» и аспирантов (Положительные экспертные заключения к.ф.-м.н. П.Ю. Сердобинцева, выписка из протокола № 16 заседания кафедры оптики СПбГУ от 05.09.2014г. и доцента Д.Ю. Усачева, выписка из протокола № 2 заседания кафедры электроники твердого тела СПбГУ от 14.10.2014г.) отклонить и рекомендовать доработать:
  - 1) Указать в каких курсах лекций будет использовано настоящее пособие.
  - 2) Конкретизировать название.
  - 3) Улучшить стиль изложения.
  - 4) Все разделы пособия изложить на одинаковом уровне сложности.После доработки пособие может быть повторно представлено в Учебно-методическую комиссию.
4. Запросить поручения у начальника управления образовательных программ внести изменения в учебные планы основных образовательных программ «Прикладные физика и математика» направления 010900 «Прикладные математика и физика» и «Физика» направления 011200 «Физика» по уровню магистратура (для 2013 года поступления): заменить в периоде С4 название дисциплины НИР, подготовка ВКР на Преддипломная практика. В учебные планы основной образовательной программы «Прикладные физика и математика» направления 010900 «Прикладные математика и физика» по уровню бакалавриат (для 2011 - 2014 годов поступления) в периоде С8 разделить НИР объемом 283 часа на НИР объемом 235 часов и Преддипломную практику объемом 48 часов.
5. Запросить поручения у начальника управления образовательных программ внести изменения в учебные планы (регистрационные номера 12/5011/1, 13/5011/1, 14/5011/1) основной образовательной программы «Физика» направления 011200 «Физика» блок дисциплин по выбору «Квантовая механика» по уровню бакалавриат согласно следующим таблицам:

Действующий учебный план («Квантовая механика», С6):

С6. Шестой семестр обучения															
БЗ	24 2	2	ПК-1-4	Квантовая теория углового момента Quantum Theory of Angular Momentum	экзамен	30		2				2	15	23	4
БЗ	24 3	3	ПК-1-4	Компьютерный практикум Computer practical work	зачет			30				2	30	2	32
Всего по дисциплинам блока	5	Всего зачётов:		1	Аудиторной учебной работы				Самостоятельной работы			Не менее			
		Всего экзаменов:		1	не более <u>66</u> часов				не более <u>70</u> часов			36 часов			

Учебный план с внесёнными изменениями («Квантовая механика», С6):

С6. Шестой семестр обучения															
БЗ	40 2	3	ОКБ-1,2,4, ПК-1-3,5,11	Теория относительности и гравитация Theory of Relativity and Gravitation	экзамен	60		2				2	15	23	4
БЗ	40 3	2	ПК-1-4	Квантовая теория углового момента Quantum Theory of Angular Momentum	зачет							2	60	2	2
Всего по дисциплинам блока	5	Всего зачётов:		1	Аудиторной учебной работы				Самостоятельной работы			Не менее			
		Всего экзаменов:		1	не более <u>66</u> часов				не более <u>100</u> часов			6 часов			

6. Е.В. Аксеновой запросить начальника управления образовательных программ о требованиях к научным руководителям магистрантов, в связи с тем, что в редакции приложений к образовательному стандарту от июня 2014 года исключены требования к научным руководителям.

Председатель учебно-методической комиссии

Секретарь учебно-методической комиссии



Е.В. Аксенова

Н.А. Макарова