

**Повестка дня  
заседания учебно-методической комиссии  
Физического факультета  
19.06.2018 г. в 12.50  
(г. Петергоф, ул. Ульяновская д.3., ауд 201)**

1. Проведение экспертиз РПД по программам основного общего и среднего общего образования. (Служебная записка Заместителя начальника УОП Е.В. Першиной РК № 06-151 от 28.05.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
2. Сообщение об изменении тем выпускных квалификационных работ по заявлениям: аспиранта П.А. Куприянова, аспиранта И.И. Климовских; об изменении рецензента ВКР по заявлению: аспиранта Е.В. Алтынбаева; об изменении тем ВКР и рецензента ВКР по заявлениям: аспиранта Д.В. Корикова, аспиранта А.С. Конашука, аспиранта О.С. Медведева, аспиранта Д.А. Пудикова, аспиранта С.О. Рабдано. (Поручения заместителя начальника Управления Т.В. Фроловой РК № 04/12-01-723 от 28.05.2018, РК № 04/12-01-728 от 28.05.2018, РК № 04/12-01-743 от 29.05.2018, РК № 04/12-01-746 от 29.05.2018, РК № 04/12-01-750 от 29.05.2018, РК № 04/12-01-751 от 29.05.2018, РК № 04/12-01-803 от 05.06.2018, РК № 04/12-01-828 от 08.06.2018). (Доклад доцента Е.Л. Лысковой).
3. Рассмотрение поступившего учебного пособия «Закон Гука» описание лабораторной работы для школьников и для обучающихся по ООП «Физика», «Прикладные физика и математика» авторов Т.В. Белопольской и Д.Ю. Иванова. (Пособие поступило на экспертизу при устном обращении в УМК автора Т.В. Белопольской). (Положительные экспертные заключения: доцента Кафедры физики твердого тела А.Ю. Серова, выписка № 88.08/17-04-9 из протокола № 7 заседания Кафедры физики твердого тела от 15.05.2018; ассистента Кафедры общей физики-1 Н.И. Матвеевой, выписка из протокола № 5 заседания Кафедры общей физики-1 от 05.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
4. Рассмотрение поступившего учебно-методического пособия «Расчет ионизации атмосферы под воздействием энергичных частиц» для обучающихся по ООП «Физика», автора Ирины Александровны Мироновой, старшего научного сотрудника Кафедры физики Земли. (Учебно-методическое пособие поступило на экспертизу при устном обращении в УМК автора И.А. Мироновой). (Положительные экспертные заключения: доцента Кафедры физики Земли А.Л. Котикова, выписка № 88.08/15-04-12 из протокола № 18 заседания Кафедры физики Земли от 15.06.2018; старшего научного сотрудника Кафедры радиофизики Е.В. Москалевой, выписка из протокола № 10 заседания Кафедры радиофизики от 22.05.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
5. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин: Верификация и валидация численного решения, Конечно-элементное моделирование нелинейных процессов, Статистические методы в технических испытаниях, ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура; [002013] Высоковольтная спецлаборатория ООП «Прикладные физика и математика» по уровню бакалавриат, от разработчиков Кафедры радиофизики; [000593] Физика кристаллов, часть I. Физика фононов, [000594] Физика кристаллов, часть II. Электрические и магнитные свойства ООП «Физика» по уровню бакалавриат, [003594] Обработка и презентация научных данных, [040003] Практика по спектроскопическим методам ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура, от разработчиков Кафедры физики твердого тела; [001969] Практикум по магнитному резонансу, [010735] Специальный лабораторный практикум по ядерному магнитному резонансу ООП «Физика», «Прикладные физика и математика» по уровню бакалавриат, от разработчиков Кафедры ядерно-физических методов исследования. (Служебные записки начальника Отдела

- образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-60 от 21.05.2018, РК № 06/88-66, РК № 06/88-67 от 08.06.2018, РК № 06/88-76 от 15.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
6. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ практик: [050288] Научно-производственная практика, по направлению 03.03.03 «Радиофизика» по уровню бакалавриат; [054605] Производственная практика ООП «Физика» по уровню магистратура, от разработчика А.В. Тюхтина, профессора Кафедры радиофизики. (Служебная записка начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-78 от 15.06.2018). (Доклад профессора А.В. Тюхтина).
  7. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин: [000628] Введение в ядерную физику, [000629] Физические характеристики атомных ядер, [000632] Структура атомных ядер, [000634] Основные свойства атомных ядер, [000635] Ядерные реакции, [000636] Нейтронная физика, [000637] Альфа-, бета-, гамма-процессы, [000631] Взаимодействие излучения с веществом ООП «Физика» по уровню бакалавриат, [000301] Основы ядерной физики ООП «Физика» и «Прикладные физика и математика» по уровню бакалавриат; [013904] Основы ядерной физики, ООП «Радиофизика» по уровню бакалавриат; [032223] Ядерная астрофизика ООП «Физика» по уровню магистратура. (Служебные записки начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-68 от 09.06.2018, РК № 06/88-69 от 09.06.2018, РК № 06/88-76, РК № 06/88-77 от 15.06.2018). (Поручение в РК № 117-01-19, от 04.04.2018). (Доклад профессора И.А. Митропольского).
  8. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин: [004684] Элементарные процессы и ионизационные явления в газах, [004696] Кинетика электронов и возбужденных частиц в плазменных приборах и технологиях, [002930] Нелинейная лазерная спектроскопия ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура. (Служебные записки начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-70 от 09.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
  9. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин: [004770] Дистанционные методы зондирования атмосфер планет, [004780] Волны в атмосфере, [004783] Специальный семинар по численному моделированию геофизических процессов, [044028] Численные модели геофизической динамики и оптики I, [044033] Численные модели геофизической динамики и оптики II ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура, [054439] Дистанционные (активные) методы зондирования атмосферы, [054563] Теория климата ООП «Физика» по уровню магистратура; [003262] Атмосферное электричество, [032199] Циркуляция и энергетика атмосферы II ООП «Физика» и «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура, от разработчиков Кафедры физики атмосферы. (Служебные записки начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-72 от 13.06.2018, РК № 06/88-73 от 13.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
  10. Проведение экспертизы поступивших проектов рабочих программ дисциплин: [004545] Пакеты для научных расчетов, [004546] Численные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений, [004565] Вычислительные методы в теории распространения волн и тепла, [004567] Обратные и некорректные задачи, [034161] Объектно-ориентированное программирование, [040081] Практикум по технологиям программирования II, [044041] Программирование на языке Java I, [044279] Программирование на языке Java II ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура, от разработчиков Кафедры вычислительной физики. (Служебные записки начальника Отдела образовательных программ

И.В. Дьяченко РК № 06/88-74, РК № 06/88-75 от 13.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).

11. Проведение экспертизы поступившего проекта рабочей программы дисциплины: [027288] Теоретическая космология, ООП «Физика» по уровню магистратура, от разработчика Алексея Валерьевича Головнева, доцента Кафедры физики высоких энергий и элементарных частиц. (Служебная записка начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-79 от 15.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
12. Проведение повторной экспертизы проектов рабочих программ дисциплин: [003272] Введение в теорию климата, [004697] Физические основы акустических технологий в жидкостях ООП «Прикладные физика и математика» по уровню магистратура; [004703] Электродинамика ООП «Прикладные физика и математика», по уровню бакалавриат. (Служебная записка начальника Отдела образовательных программ И.В. Дьяченко РК № 06/88-71 от 09.06.2018). (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
13. Рассмотрение поступивших предложений на внесение изменений по актуализации учебных планов: ООП «Прикладные физика и математика» по уровням магистратура и бакалавриат; ООП «Физика» по уровням магистратура и бакалавриат. (Доклад профессора Е.В. Аксеновой).
14. Разное.

Председатель  
учебно-методической комиссии

Е.В. Аксенова