

ПРОТОКОЛ

от 12 декабря 2019 г. № 2

Заочного Заседания Совета основных образовательных программ специалитета СМ.5012.* «Астрономия» и аспирантуры МК.3007.* «Астрономия»

Секретарь: заведующий Учебной лабораторией астрономии и астрофизики Отдела по направлению математика и механика УТООП Яблокова Нина Викторовна.

Приняли заочное участие: 5 (из 5) членов Совета:

Девяткин Александр Вячеславович, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, заведующий отделом Главной (Пулковской) Астрономической обсерватории РАН; Медведев Юрий Дмитриевич, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией малых тел Солнечной системы Института прикладной астрономии РАН; Наговицын Юрий Анатольевич, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник, заместитель директора Главной (Пулковской) Астрономической обсерватории РАН; Погодин Михаил Александрович, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Главной (Пулковской) Астрономической обсерватории РАН, Шевченко Иван Иванович, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией Главной (Пулковской) Астрономической обсерватории РАН.

П О В Е С Т К А Д Н Я:

- 1. Рассмотрение и проведение экспертизы поступивших от разработчиков РПД проектов рабочих программ дисциплин основной образовательной программы специалитета «Астрономия» (для реализации в 2020 г. и далее).**
- 2. Проведение экспертизы поступивших от доцента Кафедры астрофизики Тараканова П.А. предложений по внесению изменений и дополнений в учебный план основной образовательной программы специалитета «Астрономия» (для реализации в 2020 г. и далее).**
- 3. Критерии качества реализации образовательных программ.**

4. Отражение результатов академической мобильности в дипломе выпускников.

5. Разное.

1. РЕШИЛИ: Одобрить содержание РПД проектов рабочей программы дисциплины «Регулярная и хаотическая динамика планетных систем» основной образовательной программы специалитета «Астрономия».

2. РЕШИЛИ: Одобрить предложения по внесению изменений и дополнений в учебный план основной образовательной программы специалитета «Астрономия» (для реализации в 2020 г. и далее):

В связи с допущенными при подготовке учебных планов */5012/1 техническими ошибками внести в планы 16 /5012/1, 17/5012/1, 18/5012/1, 19/5012/1 следующие изменения:

1. Добавить в 10 семестре в блок «Спецкурс по выбору 3» курсы [008155] «Астероидная опасность», [008185] «Стохастическая звездная динамика» (РПД уже утверждены).

2. Добавить в 10 семестре в блок «Спецсеминар по выбору 3» курс [048737] «Моделирование орбит астероидов» (РПД уже утверждена).

Добавить в 11 семестре в блок «Спецкурс по выбору 5» новый курс «Регулярная и хаотическая динамика планетных систем».

План 20/5012/1 является копией плана 19/5012/1 с учетом внесенных выше изменений.

3. РЕШИЛИ: принять к сведению информацию о Критериях качества реализации образовательных программ.

4. РЕШИЛИ: принять к сведению информацию об Отражении результатов академической мобильности в дипломе выпускников

5. РЕШИЛИ: признать актуальными и одобрить следующие предлагаемые темы выпускных квалификационных работ специалистов по специальности «Астрономия»:

- Моделирование вспышек рентгеновских транзиентов и оценки магнитных полей нейтронных звезд

- Принцип максимального производства энтропии в модели бурной релаксации
- Моделирование кривых блеска сверхновых
- Прогноз параметров вращения Земли с использованием методов локальной аппроксимации
- Построение орбит двойных звёзд методом стохастической оптимизации
- Влияние вариаций электронного содержания ионосферы на распространение радионавигационных сигналов
- Рассеяние света в пылевых оболочках проэволюционировавших звёзд
- Кинематика Галактики по молодым звёздам из каталога Gaia
- Поиск рассеянных звездных скоплений по данным Gaia DR2
- Моделирование гравитационного микролинзирования
- Измерение параметров спирального узора двухрукавных галактик
- Орбитальный состав баров разных типов в дисковых галактиках
- Исследование инфракрасных профилей яркости экзопланет на основе вторичных затмений
- Обработка и анализ наблюдательных данных сверхновых звезд
- Лунные покрытия в многоканальной оптической системе на 6-м телескопе САО РАН

Председатель Совета,

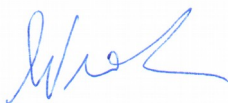
доктор физико-математических наук,

главный научный сотрудник,

заведующий отделом Главной (Пулковской)

Астрономической обсерватории РАН

Секретарь




Девяткин А.В.

Яблокова Н.В.