

Утверждено
 Декан
 Физического факультета

26.10.2015 года



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Физический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 05.06.01 Науки о Земле
 направленность
 25.00.29 Физика атмосферы и гидросферы

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
 срок обучения 3 года
 форма обучения Аспирант - очный

Календарный учебный график

| Год обучения | октябрь | | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | апрель | | | | май | | | июнь | | | | июль | | | | август | | | | сентябрь | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|--------|-------|-------|------|----------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | | | |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Н | Н | Н | Н | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т |
| 2 | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н |
| 3 | Т | Т | Т | Т | Т | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Г | Г | Г | К | К | К | К | К | К | К | К | Г | Г | Г | К | К | | |

Т - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть
 Н - научные исследования
 П - педагогическая практика
 И - исследовательская практика

С - сессия
 К - каникулы
 Г - государственная итоговая аттестация

А.Зани

| Название элемента программы | Трудоёмкость в зачетных единицах | распределе ние по семестрам | | Трудоёмкость по семестрам | | | | | | | | коды формируемых компетенций | |
|--|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|---|---|------------------------------|---|
| | | промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой) | промежуточных аттестаций (с зачетом) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| Блок 1. Дисциплины(модули) | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | 9 | | | | | | | | | | | | |
| История и философия науки | 5 | 2* | | 3 | 2 | | | | | | | | УК-1; УК-2 |
| Иностранный язык | 4 | 2* | | 2 | 2 | | | | | | | | УК-3; УК-4 |
| Вариативная часть | 21 | | | | | | | | | | | | |
| Физика атмосферы и гидросферы | 3 | 5* | | | | | | 3 | | | | | УК-1; УК-5; ПК-1 |
| Дисциплина по выбору | 15 | | 2; 3; 3; 4; 4 | | 3 | 6 | 6 | | | | | | УК-1; ПК-1 |
| Основы преподавания физики в высшей школе | 3 | | 5 | | | | | 3 | | | | | ОПК-2 |
| Блок 2. Практики | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Педагогическая практика | 9 | | 4 | | | 3 | 6 | | | | | | УК-3; УК-4; ОПК-2 |
| Блок 3. Научные исследования | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | 132 | | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | 132 | | 1; 2; 3; 4; 5; 6 | 20 | 28 | 21 | 18 | 24 | 21 | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1 |
| Блок 4. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | 9 | | | | | | | | | | | | |
| Государственный экзамен | 3 | 6 | | | | | | | 3 | | | | УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2 |
| Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 6 | 6 | | | | | | | 6 | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1 |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | |
| зачетных единиц | 180 | | | 25 | 35 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | |
| промежуточных аттестаций (с зачетом) | 13 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | | | | |
| промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой) | 5 | | | | 2 | | | 1 | 2 | | | | |

)* - кандидатский экзамен