

II. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Учебный план программ аспирантуры

Наименование программ аспирантуры, для которых применяется данный учебный план	Шифр программ аспирантуры
Дифференциальные уравнения и математическая физика	103-01-00-112
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	103-01-00-122-фмн
Физика космоса, астрономия	103-01-00-131-фмн
Приборы и методы экспериментальной физики	103-01-00-132-фмн
Теоретическая физика	103-01-00-133
Радиофизика	103-01-00-134-фмн
Физическая электроника	103-01-00-135-фмн
Оптика	103-01-00-136-фмн
Акустика	103-01-00-137-фмн
Физика конденсированного состояния	103-01-00-138-фмн
Физика плазмы	103-01-00-139-фмн
Физика низких температур	103-01-00-1310-фмн
Физика полупроводников	103-01-00-1311-фмн
Физика магнитных явлений	103-01-00-1312-фмн
Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий	103-01-00-1315-фмн
Атомная и молекулярная физика	103-01-00-1316-фмн
Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	103-01-00-1317-фмн
Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника	103-01-00-1318-фмн
Лазерная физика	103-01-00-1319-фмн
Высокомолекулярные соединения	103-01-00-147-фмн
Радиобиология	103-01-00-151-фмн
Биофизика	103-01-00-152-фмн
Геофизика	103-01-00-169-фмн
Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия	103-01-00-1616-фмн
Океанология	103-01-00-1617-фмн
Науки об атмосфере и климате	103-01-00-1618-фмн

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры		Курс (год обучения)	Общая трудоемкость, ак. час/з.е.	Контактная работа, ак. час	Самостоятельная работа, ак. час	Форма промежуточной аттестации
1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					
1.1	История и философия науки	1	108/3	102	6	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	Иностранный язык	1	108/3	72	36	Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	Дисциплина, совпадающая с наименованием научной специальности	3	108/3	54	54	Допуск к кандидатскому экзамену
2	Обязательные дисциплины (модули)					

2.1	Общеуниверситетская дисциплина*	1	36/1	20	16	Зачет
2.2	Общенаучная дисциплина **	1	72/2	42	30	Зачет
3	Кандидатские экзамены					
3.1	История и философия науки	1	36/1	6	30	кандидатский экзамен
3.2	Иностранный язык	1	36/1	6	30	кандидатский экзамен
3.3	Дисциплина, совпадающая с наименованием научной специальности	3	36/1	6	30	кандидатский экзамен
4	Практика					
4.1	Педагогическая практика	2	108/3	72	36	Зачёт
ИТОГО			648/18			

* Система государственной подготовки и аттестации научно-педагогических кадров в России (возможности, права и обязанности аспирантов);

** Основы организации научной работы или любая дисциплина в зависимости от отрасли науки, по которой аспирант ведет исследование, предлагаемая другими структурными подразделениями;

*** Дисциплины по выбору (факультативные) обучающийся выбирает из списка факультета, утверждаемого ежегодно.