

| | | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|--------|--------------|----------------|-------|-------------|------------|------|------------------|----------|--------------|------|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Конт роль | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Сем. 7 | Сем. 8 |
| Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|-----|--|---|---|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 46 | 36 | 3 | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык | 2 | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 50 | 36 | 1 | 2 | | | | | | |
| Б1.Б.03 | Профессионально-ориентированный иностранный язык | | 345 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 90 | | | | 1 | 1 | 1 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|-----|-----|----|----|-----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 66 | 66 | 186 | 72 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|-----|-----|----|----|-----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------|------------|--|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|---|---|---|--|
| Б1.В.01 | Методология научных исследований по направлению | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | 2 | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Научно-исследовательский семинар | | 1234567 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 78 | 78 | 210 | 36 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| Б1.В.03 | Академическое письмо (модуль) | | 234 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 86 | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| Б1.В.04 | Основы педагогики и психологии высшей школы | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | | | 2 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Физика конденсированного состояния | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Астрометрия и небесная механика | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Теоретическая физика | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Радиофизика | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.05 | Лазерная физика | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.06 | Физика атмосферы и гидросферы | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.07 | Оптика | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.08 | Физика полупроводников | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.09 | Теплофизика и теоретическая теплотехника | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.10 | Физика высоких энергий | 4 | 123 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 26 | 26 | 118 | 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 148 | 148 | 536 | 72 | 4 | 5 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | |
|--|--|--|--|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 214 | 214 | 722 | 144 | 8 | 7 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | |
|--|--|--|--|--|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|

Блок 2.Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---|---|---|---|-----|-----|--|--|----|----|--|--|---|---|--|--|--|--|
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая) | | 3 | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 72 | 36 | | | 2 | 1 | | | | |
|------------|--|--|---|---|---|---|-----|-----|--|--|----|----|--|--|---|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|-----|--|---|---|-----|-----|--|--|-----|----|--|--|---|---|---|---|---|--|
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-исследовательская) | | 567 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 180 | 36 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---|---------|-----|-----|------|------|--|--|------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 1234567 | 176 | 176 | 6336 | 6336 | | | 6336 | | 24 | 21 | 26 | 21 | 29 | 25 | 30 | |
| Б3.В.02(Н) | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 8 | | 19 | 19 | 684 | 684 | | | 684 | | | | | | | | | 19 |
| | | | | | 195 | 195 | 7020 | 7020 | | | 7020 | | 24 | 21 | 26 | 21 | 29 | 25 | 30 | 19 |

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|---|--|--|---|---|-----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 3 |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | 9 |

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--|----|--|---|---|-----|-----|----|----|----|--|---|--|---|---|--|--|--|--|
| ФТД.В.01 | Дисциплина 1 | | 34 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | 1 | 1 | | | | |
| ФТД.В.02 | Дисциплина 2 | | 1 | | 1 | 1 | 36 | 36 | 8 | 8 | 28 | | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 84 | | 1 | | 1 | 1 | | | | |