

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | Часов | | | ЗЕТ | | Формируемые компетенции | Закрепл. кафедра | Преподаватели | | | |
|----------------|---|----------------|--------|-------|-------------|-----|------|------|--|------------------|----------------------------|----------|---------------|--------|
| | | Экзамены | Зачеты | Всего | в том числе | | | Факт | | | ФИО | Должн. | Степ. | Звание |
| | | | | | Экз. | СРС | Ауд. | | | | | | | |
| | В С Е Г О: | 5 | 12 | 8640 | 180 | 388 | 512 | 240 | | | | | | |
| Б1 | Образовательные дисциплины | 5 | 12 | 1080 | 180 | 388 | 512 | 30 | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 2 | 324 | 72 | 108 | 144 | 9 | | | | | | |
| Б1.Б.О.1 | История и философия науки | 2 | 1 | 144 | 36 | 36 | 72 | 4 | УК-1;УК-2;УК-5;ОПК-2 | | Дорожкин А.М. | проф. | д. философ.н. | проф. |
| Б1.Б.О.2 | Иностранный язык | 2 | 1 | 180 | 36 | 72 | 72 | 5 | УК-3;УК-4 | | Богатова О.П. | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 3 | 10 | 756 | 108 | 280 | 368 | 21 | | | | | | |
| | Обязательные дисциплины | 3 | 6 | 504 | 108 | 172 | 224 | 14 | | | | | | |
| | <i>Профессиональные дисциплины</i> | 1 | 1 | 108 | 36 | 28 | 44 | 3 | | | | | | |
| Б1.В.ПД.О.1 | Физика поверхности полупроводников и систем пониженной размерности | | 3 | 36 | | 10 | 26 | 1 | ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Горшков А.П. | доц. | к.ф.-м.н. | доц. |
| Б1.В.ПД.О.2 | Физика полупроводников (кандидацкий экзамен) | 7 | | 72 | 36 | 18 | 18 | 2 | ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Павлов Д.А. | проф. | д.ф.-м.н. | проф. |
| | <i>Общепрофессиональные дисциплины</i> | 2 | 5 | 396 | 72 | 144 | 180 | 11 | | | | | | |
| Б1.В.ОПД.О.1 | Психология и педагогика высшей школы | 3 | | 108 | 36 | 36 | 36 | 3 | ОПК-2;ПК-1 | ИАД ННГУ | Дятлова К.Д. | проф. | д.пед.н. | проф. |
| Б1.В.ОПД.О.2 | Научно-исследовательский семинар | | 12345 | 180 | | 90 | 90 | 5 | УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Павлов Д.А. | проф. | д.ф.-м.н. | проф. |
| Б1.В.ОПД.О.3 | Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники | 5 | | 108 | 36 | 18 | 54 | 3 | УК-1;УК-3;УК-6;ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Павлов Д.А. | проф. | д.ф.-м.н. | проф. |
| | <i>Общеобразовательные дисциплины</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.ДВ | Дисциплины по выбору | | 4 | 252 | | 108 | 144 | 7 | | | | | | |
| | <i>Профессиональные дисциплины</i> | | 3 | 216 | | 90 | 126 | 6 | | | | | | |
| Б1.В.ПД.ДВ1.1 | Методы оптической спектроскопии квантово-размерных гетероструктур | | 4 | 72 | 0 | 18 | 54 | 2 | ОПК-1;ПК-1 | КрЭФ ФзФ | Марычев М.О., Горшков А.П. | доц. | к.ф.-м.н. | доц. |
| Б1.В.ПД.ДВ.1.2 | Мехатроника и микроэлектромеханика | | | | | | | | ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Кривулин Н.О. | ст.преп. | к.ф.-м.н. | |
| Б1.В.ПД.ДВ.2.1 | Нанofотоника | | 56 | 144 | 0 | 72 | 72 | 4 | ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Горшков А.П. | доц. | к.ф.-м.н. | доц. |
| Б1.В.ПД.ДВ.2.2 | Физические основы микро- и наносистемной техники | | | | | | | | ОПК-1;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Кудрин А.В. | доц. | к.ф.-м.н. | доц. |
| | <i>Общепрофессиональные дисциплины</i> | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Общеобразовательные дисциплины</i> | | 1 | 36 | | 18 | 18 | 1 | | | | | | |
| Б1.В.ОД.ДВ.1.1 | История и методология науки и техники в области электроники | | 3 | 36 | 0 | 18 | 18 | 1 | УК-1;УК-2;ОПК-2;ПК-1 | ФПиО ФзФ | Павлов Д.А. | проф. | д.ф.-м.н. | проф. |
| Б1.В.ОД.ДВ.1.2 | Информационно-коммуникационная поддержка образовательной и деловой активности - ИНФОКОМ | | | | | | | | УК-1;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6 | ИАД ННГУ | Подкар С.Б. | - | - | - |
| Б2 | Практики | | | 108 | | | | 3 | | | | | | |
| Б2.1 | Педагогическая практика | (рассред) | | 108 | | | | 3 | ОПК-2 | | | | | |
| Б3 | Научные исследования | (рассред) | | 7128 | | | | 198 | УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1 | | | | | |
| Б4 | Итоговая государственная аттестация | | | 324 | | | | 9 | УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ОПК-2;ПК-1 | | | | | |