Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2022 16:01:49
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
Биолого-химический

**УТВЕРЖДАЮ**

# РАБОЧИИ УЧЕБНЫИ ПЛАН

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 3 от 28.05.2020*

*И. о. ректора* _____ *Фамилия И.О.*
*дата*

по программе аспирантуры

**03.06.01**

03.06.01 ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ

*Направленность программы:* Физика конденсированного состояния

| |
|---|
| *Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4г* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 867 от 30.07.2014

## Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | П | П | | | | | | | | | | Э | К |
| III | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение и научные исследования | **41** | **39** | **38** | **37** |
| П | Практика | | **2** | **6** | |
| Э | Экзаменационные сессии | **2** | **2** | | |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | **2** |
| Д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | **4** |
| К | Каникулы | **9** | **9** | **8** | **9** |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** |
| Аспирантов | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | |
| Групп | | | | | |

| Июль | | | 27 -2 | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |
| К | К | К | К | К | К | К | К |

| Итого |
|---|
| 155 |
| 8 |
| 4 |
| 2 |
| 4 |
| 35 |
| |
| 208 |
| |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. |
| **Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»** | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 330 | 330 | 651 | 99 | | 18 |
| **Базовая часть** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 82 | 82 | 179 | 63 | | 9 |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 48 | 36 | | 3 |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 1 | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 45 | 27 | | 3 |
| + | Б1.Б.03 | Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 86 | | | 3 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 248 | 248 | 472 | 36 | | 9 |
| + | Б1.В.01 | Педагогика и психология высшей школы | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 84 | | | |
| + | Б1.В.02 | Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 28 | 80 | | | 3 |
| + | Б1.В.03 | Фотопроводимость полупроводников | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | |
| + | Б1.В.04 | Поверхностные явления в многокомпонентных системах | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | |
| + | Б1.В.05 | Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 |
| + | Б1.В.06 | Физика конденсированного состояния | 2 | 1 | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 44 | 44 | 136 | 36 | | 3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **22** | **22** | **50** | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные методы исследования конденсированных материалов | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 22 | 22 | 50 | | | |
| **Блок 2.Блок 2 «Практики»** | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 296 | | 136 | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 296 | | 136 | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 76 | | 32 | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 220 | | 104 | | | |
| **Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»** | | | | | | | 189 | 189 | 6804 | 6804 | 195 | | 6609 | | | 42 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 189 | 189 | 6804 | 6804 | 195 | | 6609 | | | 42 |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 1234 | | | 189 | 189 | 6804 | 6804 | 195 | | 6609 | | | 42 |
| **Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 17 | | 289 | 18 | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 17 | | 289 | 18 | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | | 97 | 9 | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 4 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 15 | | 192 | 9 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 112 | 8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вариативная часть** | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 24 | 112 | 8 | | |
| + | ФТД.В.01 | Компьютерные технологии | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | |
| + | ФТД.В.02 | Методы записи и хранения информации | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | |

| Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|
| - | - | - | | |
| з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| 12 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 12 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | | |
| 2 | | | | |
| 2 | | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |
| 2 | | | | |
| 2 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | 9 | | | |
| 3 | 9 | | | |
| 3 | | | | |
| | 9 | | | |
| 45 | 51 | 51 | | |
| 45 | 51 | 51 | | |
| 45 | 51 | 51 | | |
| | | 9 | | |
| | | 9 | | |
| | | 3 | | |
| | | 6 | | |
| 4 | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | | | |
| 2 | | | | |
| 2 | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Реферат | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб |
| **Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»** | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 330 | 651 | 99 | 18 | 62 | |
| **Базовая часть** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 82 | 179 | 63 | 9 | 22 | |
| + | Б1.Б.01 | История и философия науки | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 48 | 36 | 3 | 12 | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 1 | 1 | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | 3 | | |
| + | Б1.Б.03 | Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 22 | 86 | | 3 | 10 | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 248 | 472 | 36 | 9 | 40 | |
| + | Б1.В.01 | Педагогика и психология высшей школы | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 24 | 84 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | 3 | 12 | |
| + | Б1.В.03 | Фотопроводимость полупроводников | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 54 | 18 | | | | |
| + | Б1.В.04 | Поверхностные явления в многокомпонентных системах | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | | | |
| + | Б1.В.05 | Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии | | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 18 | |
| + | Б1.В.06 | Физика конденсированного состояния | 2 | 1 | | 1 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 44 | 136 | 36 | 3 | 10 | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | 2 | **2** | | **72** | **72** | **22** | **50** | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Современные методы исследования конденсированных материалов | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 22 | 50 | | | | |
| **Блок 2.Блок 2 «Практики»** | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 296 | 136 | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 12 | 12 | | 432 | 432 | 296 | 136 | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 76 | 32 | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | 3 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 220 | 104 | | | | |
| **Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»** | | | | | | | 189 | 189 | | 6804 | 6804 | 195 | 6609 | | 42 | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | 189 | 189 | | 6804 | 6804 | 195 | 6609 | | 42 | | |
| + | Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | | 1234 | | | 189 | 189 | 36 | 6804 | 6804 | 195 | 6609 | | 42 | | |
| **Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 17 | 289 | 18 | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 17 | 289 | 18 | | | |
| + | Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 4 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 97 | 9 | | | |
| + | Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 15 | 192 | 9 | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 24 | 112 | 8 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вариативная часть** | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 24 | 112 | 8 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Компьютерные технологии | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | |
| + | ФТД.В.02 | Методы записи и хранения информации | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 12 | 56 | 4 | | | |

| Курс 1 | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Кур | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | |
| Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | П | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр |
| 124 | | | 399 | 63 | 12 | 60 | | 84 | | | 252 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | 179 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 48 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 45 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | 220 | | 12 | 60 | | 84 | | | 252 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 12 | | 12 | | | 84 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 18 | | 36 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 10 | | 12 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 86 | | 3 | 10 | | 12 | | | 50 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | **10** | | **12** | | | **50** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 10 | | 12 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | 10 | | 12 | | | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | 9 | | | | 4 | 216 | 104 | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | 9 | | | | 4 | 216 | 104 | | | | | |
| | | | | | 3 | | | | 4 | 72 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 4 | 216 | 104 | | | | | |
| | 50 | | 1462 | | 45 | | | | 50 | | 1570 | | 51 | | | | 50 | | 1786 | | 51 | | | |
| | 50 | | 1462 | | 45 | | | | 50 | | 1570 | | 51 | | | | 50 | | 1786 | | 51 | | | |
| | 50 | | 1462 | | 45 | | | | 50 | | 1570 | | 51 | | | | 50 | | 1786 | | 51 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| | | | | | 4 | | | 24 | | | 112 | 8 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4 | | | 24 | | | 112 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | 12 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 | | | 12 | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | | | | |

| ıс 4 | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Конс | П | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 45 | | 1791 | | | | |
| 45 | | 1791 | | | | |
| 45 | | 1791 | | | | |
| 17 | | 289 | 18 | | | |
| 17 | | 289 | 18 | | | |
| 2 | | 97 | 9 | | | |
| 15 | | 192 | 9 | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Индекс | Содержание |
| --- | --- |

Тип

| Индекс | Наименование |
|---|---|
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» |
| Б1.Б | Базовая часть |
| Б1.Б.01 | История и философия науки |
| Б1.Б.02 | Иностранный язык |
| Б1.Б.03 | Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании |
| Б1.В | Вариативная часть |
| Б1.В.01 | Педагогика и психология высшей школы |
| Б1.В.02 | Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков |
| Б1.В.03 | Фотопроводимость полупроводников |
| Б1.В.04 | Поверхностные явления в многокомпонентных системах |
| Б1.В.05 | Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии |
| Б1.В.06 | Физика конденсированного состояния |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные методы исследования конденсированных материалов |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел |
| Б2 | Блок 2 «Практики» |
| Б2.В | Вариативная часть |
| Б2.В.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» |
| Б3.В | Вариативная часть |
| Б3.В.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» |
| Б4.Б | Базовая часть |
| Б4.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б4.Б.02(Д) | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |
| ФТД | Факультативы |
| ФТД.В | Вариативная часть |
| ФТД.В.01 | Компьютерные технологии |
| ФТД.В.02 | Методы записи и хранения информации |

| Формируемые компетенции |
| --- |
| |
| |
|

| Индекс | Наименование | Компетенции |
| --- | --- | --- |

Требования к образованию

Индекс

Содержание

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Асп. | Часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | 3 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 8 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 242 | 259 | 244 | 60 | 64 | 60 | 60 |
| | Итого на подготовку аспиранта | | | | 240 | 249 | 240 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 9.5% | 30 | 30 | 30 | 18 | 12 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 9 | 12 | | |
| | Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования" | 0% | 100% | 0% | 201 | 210 | 201 | 42 | 48 | 60 | 51 |
| Б2 | Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | 12 | 12 | 12 | | 3 | 9 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 12 | 12 | 12 | | 3 | 9 | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 189 | 198 | 189 | 42 | 45 | 51 | 51 |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | 189 | 189 | 189 | 42 | 45 | 51 | 51 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | 9 |
| Б4.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 4 | | 4 | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 4 | | 4 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 51.2 | 14.3 | 13.7 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 26.8 | 31.5 | 22 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 3.4 | 5.8 | 5 | 1.4 | 1.3 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 330 | 186 | 144 | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 296 | | 76 | 220 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 195 | 50 | 50 | 50 | 45 |
| | | Блок Б4 | | | | | 17 | | | | 17 |
| | | Блок ФТД | | | | | 24 | | 24 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 862 | 236 | 294 | 270 | 62 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 2 | 1 | | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 4 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 3 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 36.97% | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|
| **Консультации по** | | | | |
| **Член комиссии** | | | | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|---|---|---|---|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

| | |
|---|---|
| **Член комиссии** | |
| **Дежурство** | |
| **Примечания к комиссиям ГЭК** | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 2 | | Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг |
| 3 | | Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы |
| 4 | | Информационные системы и радиотехника |
| 5 | | Строительство и техносферная безопасность |
| 7 | | Техника и технологии автомобильного транспорта |
| 11 | | Математика и прикладная информатика |
| 12 | | Естественнонаучные дисциплины |
| 14 | | Коммерческое и финансовое право |
| 16 | | Экономика и менеджмент |
| 19 | | Информатика |
| 20 | | Иностранные языки |
| 21 | | Физическая культура и спорт |
| 22 | | Конструирование, технологии и дизайн |
| 26 | | Гражданское право и процесс |
| 28 | | Теория государства и права |
| 32 | | Резерв |
| 33 | | Трудовое право и право социального обеспечения |
| 34 | | Конституционное и муниципальное право |
| 35 | | Православная культура и теология |
| 36 | | Социально-гуманитарные дисциплины |
| 37 | | Уголовно-правовые дисциплины |
| 38 | | Колледж экономики и сервиса |
| 39 | | Сервис, туризм и индустрия гостеприимства |
| 40 | | Управление и предпринимательство |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| Итого | **60** | | **64** | | **60** | | **60** | |
| Всего | **60** | | **64** | | **60** | | **60** | |
| 1 | Б1.Б.01 История и философия науки [Эк, Реф] | 3 | Б1.В.01 Педагогика и психология высшей школы | 3 | Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) [ЗаО] | 9 | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк, За, Реф] | 3 | Б1.В.03 Фотопроводимость полупроводников [За] | 2 | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | Б1.В.04 Поверхностные явления в многокомпонентных системах [За] | 2 | | | | |
| 7 | Б1.Б.03 Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании [За] | 3 | | | | | | |
| 8 | | | Б1.В.06 Физика конденсированного состояния [Эк] | 3 | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.02 Физика сегнетоэлектриков и диэлектриков [За] | 3 | | | | | | |
| 11 | | | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современные методы исследования конденсированных материалов [За] (/ Методы измерения поверхностных свойств жидких и твердых тел) | 2 | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.05 Фотогальванический эффект в средах без центра симметрии [За] | 3 | Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 3 | | | | |
| 14 | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | [За] | деятельности (педагогическая практика) | | |
| 16 | Б1.В.06 Физика конденсированного состояния [За, Реф] 3 | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] 51 |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) 51 | |
| 33 | | | | |
| 34 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] | 42 | Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук [За] | 45 | на соискание ученой степени кандидата наук [За] |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | | | | |
| 48 | | | | | |
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] |
| 53 | | | | | 3 |
| 54 | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 55 | | | | Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) [Эк] 6 |
| 56 | | | | |
| 57 | | | | |
| 58 | | | | |
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |
| 61 | | ФТД.В.01 Компьютерные технологии [За] 2 | | |
| 62 | | | | |
| 63 | | ФТД.В.02 Методы записи и хранения информации [За] 2 | | |
| 64 | | | | |