УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
_____М.А.Эскиндаров
"26" 02 2020 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН
## подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
## на 2020-2024 учебные годы
## направление подготовки 10.06.01 Информационная безопасность,
## направленность программы - Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

| *Наименование блоков учебных дисциплин* | | *Департамент /кафедра* | *Компетенции* | Промежут. аттестация (курс) | | | Зачетные единицы | | Текущий контроль | | | ЧАСЫ | | | | | | | 1 курс Распределение часов | | | | 2 курс Распределение часов | | | | 3 курс Распределение часов | | | | 4 курс Распределение часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Блок | Учебная дисциплина | | | кандидатский экзамен | экзамен | зачет | всего | с учетом экзаменов | Реферат | Эссе | Контрольная работа | общая трудоемкость | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | лекции | семинары | всего | в семестре | в сессию | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. |
| **Б.1** | **Блок 1 "Дисциплины (модули)"** | | | **3** | | **5** | **30** | **27** | **2** | | | **1080** | **258** | **66** | **192** | **822** | **714** | **108** | **15** | **38** | **100** | **402** | **15** | **28** | **92** | **420** | | | | | | | | |
| **Б.1.1** | **Базовая часть** | | | **2** | | | **9** | **7** | **2** | | | **324** | **96** | **20** | **76** | **228** | **156** | **72** | **9** | **20** | **76** | **228** | | | | | | | | | | | | |
| | *Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.1.1 | Иностранный язык | ДЯП | УК-3 УК-4 ОПК-4 | 1 | | | 4 | 3 | 1 | | | 144 | 48 | | 48 | 96 | 60 | 36 | 4 | | 48 | 96 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.1.2 | История и философия науки | ДС | УК-1 УК-2 ОПК-2 | 1 | | | 5 | 4 | 1 | | | 180 | 48 | 20 | 28 | 132 | 96 | 36 | 5 | 20 | 28 | 132 | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.2** | **Вариативная часть** | | | **1** | | **5** | **21** | **20** | | | | **756** | **162** | **46** | **116** | **594** | **558** | **36** | **6** | **18** | **24** | **174** | **15** | **28** | **92** | **420** | | | | | | | | |
| Б1.2.1 | Методы и модели информационного противодействия угрозам безопасности информации | Кафедра ИБ | ОПК-3 ПКП-1 ПКП-2 | | | 1 | 3 | 3 | | | | 108 | 22 | 10 | 12 | 86 | 86 | | 3 | 10 | 12 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| | *Дисциплина (модуль), в том числе направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.2.2 | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность | Кафедра ИБ | ПКП-1 ОПК-1 ОПК-4 ПКП-3 ПКП-4 ПКП-5 | 2 | | | 6 | 5 | | | | 216 | 72 | 28 | 44 | 144 | 108 | 36 | | | | | 6 | 28 | 44 | 144 | | | | | | | | |
| | *Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.2.3 | Теория и методика преподавательской деятельности | Кафедра УПиП | ОПК-5 УК-5 | | | 1 | 3 | 3 | | | | 108 | 20 | 8 | 12 | 88 | 88 | | 3 | 8 | 12 | 88 | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4 | **Элективные дисциплины направленности** (количество выбираемых дисциплин 3) | | | | | **3** | 9 | 9 | | | | **324** | **48** | | **48** | **276** | **276** | | | | | | **9** | | **48** | **276** | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1 | *Элективные дисциплины направленности (Блок 1)* | | | | | 2 | 3 | 3 | | | | 108 | 16 | | 16 | 92 | 92 | | | | | | 3 | | 16 | 92 | | | | | | | | |

| *Наименование блоков учебных дисциплин* | | *Департамент /кафедра* | *Компетенции* | Промежут. аттестация (курс) | | | Зачетные единицы | | Текущий контроль | | | ЧАСЫ | | | | | | | 1 курс Распределение часов | | | | 2 курс Распределение часов | | | | 3 курс Распределение часов | | | | 4 курс Распределение часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Блок | Учебная дисциплина | | | кандидатский экзамен | экзамен | зачет | всего | с учетом экзаменов | Реферат | Эссе | Контрольная работа | общая трудоемкость | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | лекции | семинары | всего | в семестре | в сессию | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост раб. |
| Б.1.2.4.1.1 | Системы управления непрерывностью бизнеса | Кафедра ИБ | ПКП-2 ПКП-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1.2 | Комплексная защита персональных данных в информационных системах | | ПКП-2 ПКП-3 ПКП-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.1.3 | Защита информации в Национальной платежной системе | | ПКП-2 ПКП-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2 | *Элективные дисциплины направленности (Блок 2)* | | | | | 2 | 3 | 3 | | | | 108 | 16 | | 16 | 92 | 92 | | | | | | 3 | | 16 | 92 | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2.1 | Защита конфиденциальной информации от действия инсайдеров и мошенничества | Кафедра ИБ | ПКП-2 ПКП-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2.2 | Методы и алгоритмы расследования компьютерных преступлений | | ОПК-2 ПКП-2 ПКП-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.1.2.4.2.3 | Технологии конкурентной разведки в стратегическом менеджменте компании | | ПКП-3 ПКП-4 ПКП-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего теоретическое обучение** | | | **3** | | **5** | **30** | **27** | **2** | | | **1080** | **258** | **66** | **192** | **822** | **714** | **108** | **15** | **38** | **100** | **402** | **15** | **28** | **92** | **420** | | | | | | | | |
| **Б.2** | **Блок 2 "Практики"** | | | | | **2** | **12** | **12** | | | | **432** | | | | **432** | **432** | | | | | | **6** | | | **216** | **6** | | | **216** | | | | |
| | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.2.1 | Научно-исследовательская практика | Кафедра ИБ | ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4 | | | 2 | 6 | 6 | | | | 216 | | | | 216 | 216 | | | | | | 6 | | | 216 | | | | | | | | |
| Б.2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | Кафедра ИБ | ОПК-5 ПКП-6 | | | 3 | 6 | 6 | | | | 216 | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | 6 | | | 216 | | | | |
| **Б.3** | **Блок 3 "Научные исследования"** | | | | | **8** | **189** | **189** | | | | **6804** | **36** | | **36** | **6768** | **6768** | | **45** | | **12** | **1608** | **39** | | **12** | **1392** | **54** | | **12** | **1932** | **51** | | | **1836** |
| | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук* | Кафедра ИБ | УК-3 УК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-5 ОПК-3 | | | 1,2,3,4 | 189 | 189 | | | | 6804 | 36 | | 36 | 6768 | 6768 | | 45 | | 12 | 1608 | 39 | | 12 | 1392 | 54 | | 12 | 1932 | 51 | | | 1836 |

| *Наименование блоков учебных дисциплин* | | *Департамент /кафедра* | *Компетенции* | Промежут. аттестация (курс) | | | Зачетные единицы | | Текущий контроль | | | ЧАСЫ | | | | | | | 1 курс Распределение часов | | | | 2 курс Распределение часов | | | | 3 курс Распределение часов | | | | 4 курс Распределение часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Блок | Учебная дисциплина | | | кандидатский экзамен | экзамен | зачет | всего | с учетом экзаменов | Реферат | Эссе | Контрольная работа | общая трудоемкость | Аудиторная работа | | | Самостоятельная работа | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | | 40 недель | | | |
| | | | | | | | | | | | | | всего | лекции | семинары | всего | в семестре | в сессию | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. | зачетные единицы | лекций | семинаров | самост.раб. |
| **Б.4** | **Блок 4 "Государственная итоговая аттестация "**** | | | | | | **9** | **9** | | | | **324** | | | | **324** | **324** | | | | | | | | | | | | | | **9** | | | |
| | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б.4.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Кафедра ИБ | | | | | **3** | **3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Б.4.2 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Кафедра ИБ | | | | | **6** | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| | **Объем программы аспирантуры:** | | | | | | **240** | **237** | | | | **8640** | | | | | | | **60** | | | | **60** | | | | **60** | | | | **60** | | | |
| | Факультативные дисциплины *** | | | | | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Научно -исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, включая научно-методологический семинар

** Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в программе государственной итоговой аттестации.

*** Перечень факультативных дисциплин определяется локальным актом Финансового университета. Объем аудиторной работы и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин

Учебный план вносит:

Первый проректор по учебной работе Е.В. Маркина

Начальник Управления методического обеспечения образовательных программ Н.И. Сергеева

Директор Института аспирантуры С.В. Фрумина