

Учебный план основной образовательной программы

Обеспечение непрерывности и информационной безопасности бизнеса

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура
Квалификация: магистр
очная форма обучения
2022 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).
Протокол №УМС-575/01-1 от 30.08.2021

1. График учебного процесса

| Годы | Сентябрь | | Октябрь | | Ноябрь | | Декабрь | | Январь | | Февраль | | Март | | Апрель | | Май | | Июнь | | Июль | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|------------|-------------|-----------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|------------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|----------------|-----------|------------|------------|----------------|----------|------------|------------|------------|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 сент. | 8-14 сент. | 15-21 сент. | 22-28 сент. | 29 сент.-5 окт. | 6-12 окт. | 13-19 окт. | 20-26 окт. | 27 окт. - 2 нояб. | 3-9 нояб. | 10-16 нояб. | 17-23 нояб. | 24-30 нояб. | 1-7 дек. | 8-14 дек. | 15-21 дек. | 22-28 дек. | 29 дек.-4 янв. | 5-11 янв. | 12-18 янв. | 19-25 янв. | 26 янв.-1 фев. | 2-8 февр. | 9-15 февр. | 16-22 февр. | 23 фев.-1 марта | 2-8 марта | 9-15 марта | 16-22 марта | 23-29 марта | 30 марта-5 апр. | 6-12 апр. | 13-19 апр. | 20-26 апр. | 27 апр.-3 мая | 4-10 мая | 11-17 мая | 18-24 мая | 25-31 мая | 1-7 июня | 8-14 июня | 15-21 июня | 22-28 июня | 29 июня-5 июля | 6-12 июля | 13-19 июля | 20-26 июля | 27 июля-2 авг. | 3-9 авг. | 10-16 авг. | 17-23 авг. | 24-30 авг. | | | | | | |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | | | | | |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Э | Э | Э | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т |

Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа

2. План учебного процесса

| Метка | Название | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Практическая подготовка | Компетенции | | | | | | | | |
|-----------|--|---------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|----------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------------------|-------------|--------|-----|----|--|----------------------------------|-----|--------------|-------------|
| | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | |
| | | | | | 1 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | | 2 17 нед (ТО: 17 нед) | | | | | | 3 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | Практическая | Компетенции |
| | | | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | 63 | 2268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОД | Базовая часть | | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОД.1 | Общенаучный модуль | | 7 | 252 | 64 | 16 | 48 | | 80 | | 30 | | 30 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОД.1.1 | О Иностранный язык (специальный курс) | 50 | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 40 | 3 | 30 | | 30 | | 42 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ук-4, ук-5 | | | | |
| Б1.ОД.1.2 | О Методология и организация научных исследований | 44 | 2 | 72 | 32 | 16 | 16 | | 40 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | опк-4, опк-5, пк-3, пк-5, пк-6, укц-1, укц-2 | | | | |
| Б1.ОД.2 | Профессиональный модуль | | 8 | 288 | | | | | | | 105 | 45 | 45 | 15 | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ОД.2.1 | О Защищенные информационные системы (Protected Information Systems) | 44 | 4 | 144 | | | | | | | 60 | 30 | 15 | 15 | 48 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ук-2, ук-6, опк-1, опк-2, пк-1, пк-2, пк-6 | | | | |
| Б1.ОД.2.2 | О Управление информационной безопасностью | 44 | 4 | 144 | | | | | | | 45 | 15 | 30 | | 99 | З/О, К/р | | | | | | | | | | | | | | | | | | ук-1, ук-3, опк-3, пк-1, пк-2, пк-7, пк-8 | | | | |
| Б1.ДВ | Вариативная часть | | 48 | 1728 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.1 | Профессиональный модуль | | 34 | 1224 | 84 | 40 | 12 | 32 | 96 | | 136 | 51 | 55 | 30 | 152 | | 252 | 116 | 120 | 16 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.1.1 | Ф Безопасность вычислительных сетей | 44 | 6 | 216 | 48 | 16 | | 32 | 24 | Э(36) | 45 | 15 | | 30 | 27 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | 93 | | | | | пк-7, пк-3.1 | | | | |
| Б1.ДВ.1.2 | Ф Б1.ДВ.1.2.1 Катастрофоустойчивость информационных систем Б1.ДВ.1.2.2 Катастрофоустойчивость автоматизированных систем | 44 | 3 | 108 | 36 | 24 | 12 | | 72 | 3/0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | пк-1, пк-2, пк-4, пк-3.1, пк-3.2 | | | |
| Б1.ДВ.1.3 | Ф Б1.ДВ.1.3.1 Информационная безопасность организаций кредитно-финансовой сферы Б1.ДВ.1.3.2 Защита информации в финансовых организациях | 44 | 3 | 108 | | | | | | | 45 | 30 | 15 | | 63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ук-1, пк-1, пк-7, пк-8 | | | |
| Б1.ДВ.1.4 | Ф Управление рисками информационной безопасности (Information Security Risk Management) | 44 | 3 | 108 | | | | | | | 46 | 6 | 40 | | 62 | 3 | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | ук-1, пк-4, пк-7, пк-8, пк-3.5, пк-3.2 | | | | |
| Б1.ДВ.1.5 | Ф Технологии обеспечения информационной безопасности объектов | 44 | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 48 | 32 | | 16 | 60 | Э(36), К/р | | | | | | | 96 | | | | | пк-1, пк-4 | | | | |
| Б1.ДВ.1.6 | Ф Управление инцидентами информационной безопасности | 44 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 32 | 16 | 16 | | 40 | Э(36) | | | | | | | 72 | | | | | ук-1, пк-7, пк-8, пк-3.3 | | | | |
| Б1.ДВ.1.7 | Ф Б1.ДВ.1.7.1 Оценка защищенности информационных технологий Б1.ДВ.1.7.2 Аудит информационной безопасности | 44 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 32 | 16 | 16 | | 40 | Э(36) | | | | | | | 72 | | | | | ук-5, пк-1, пк-4, пк-3.5, пк-3.2 | | | | |

| Метка | Название | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Практическая подготовка | Компетенции | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-------------|--------|--|---|--|--|----|--|--|--|--|
| | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 2 17 нед (ТО: 17 нед) | | | | | 3 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 4 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | | | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | | | Пр | Лаб | СРС | Атт | | | | | | |
| Б1.ДВ.1.8 Ф | Технологии Блокчейна и кибербезопасность | 44 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | УК-1, ПК-4, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.2 | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.1.9 Ф | Б1.ДВ.1.9.1 Центры управления сетевой безопасностью Б1.ДВ.1.9.2 Интеллект в управлении сетевой безопасностью | 44 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-3.5, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.3, ПК-3.2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | |
| Б1.ДВ.1.10 Ф | Управление обеспечением непрерывности бизнеса | 44 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | ПК-4, ПК-3.1, ПК-3.4 | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.2 | Общенаучный модуль | | 14 | 504 | 158 | 63 | 95 | | 166 | | 30 | | 30 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ДВ.2.1 Ф | Методология обеспечения информационной безопасности | 44 | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | | 40 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8 | | | | | | | |
| Б1.ДВ.2.2 Ф | Б1.ДВ.2.2.1 Предотвращение утечки конфиденциальной информации Б1.ДВ.2.2.2 DLP-системы | 44 | 2 | 72 | 30 | 15 | 15 | | 42 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | ПК-7, ПК-3.4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | |
| Б1.ДВ.2.3 Ф | Б1.ДВ.2.3.1 Основы банковского дела Б1.ДВ.2.3.2 Автоматизированные банковские системы | 44 | 3 | 108 | 48 | 16 | 32 | | 24 | Э(36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-7, УКЦ-2 | | | | | | | |
| Б1.ДВ.2.4 Ф | Современные информационные технологии в финансовых организациях | 44 | 6 | 216 | 48 | 16 | 32 | | 60 | 3 | 30 | | 30 | | 42 | Э(36) | | | | | | | | | | | | 180 | ПК-3.1 | | | | | | | |
| Б2 | Практика | | 51 | 1836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.0Д | Базовая часть | | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ДВ | Вариативная часть | | 51 | 1836 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ДВ.1 Ф | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 44 | 27 | 972 | 32 | | | | 256 | Э(36) | 30 | | | 186 | Э(36) | 32 | | | 328 | Э(36) | | | | | | | | | 770 | УК-1, УК-2, УК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.5, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.3, ПК-3.2 | | | | | | |
| Б2.ДВ.2 Ф | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 44 | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 500 | 3/0 | | | | | | | | | 540 | УК-1, УК-2, УК-6, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.5, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.3, ПК-3.2 | | | | | |
| Б2.ДВ.3 Ф | Производственная практика (преддипломная) | 44 | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 24 | | 300 | 3/0 | | | | | | | | | 324 | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-8, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.5, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.3, ПК-3.2 | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 О | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 44 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-3.5, ПК-3.1, ПК-3.4, ПК-3.3, ПК-3.2 | | | | | | | |

| Метка | Название | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч | Семестры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 курс | Практическая подготовка | Компетенции | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|-------------------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|
| | | | | | 1 курс | | | | | | | | | | 2 курс | | | | | | | | | | 3 курс | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 2 17 нед (ТО: 17 нед) | | | | | 3 18 нед (ТО: 18 нед) | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт | Ауд | | | | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт |
| Ф | Факультативы | | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.1 Ф | Военная подготовка | 20 | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | |
| Всего: 120 + 4320 = 180 | | | | | 338 | 119 | 155 | 32 | 598 | 331 | 96 | 160 | 45 | 569 | 284 | 116 | 120 | 16 | 652 | 64 | | | | 1016 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 30 ЗЕТ | | | | | 30 ЗЕТ | | | | | 30 ЗЕТ | | | | | 30 ЗЕТ | | | | | 2679 ч | | | | | | | | | | | | |
| Объем аудиторных занятий (ч/нед) | | | | | 18.78 | | | | | 19.47 | | | | | 15.78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальная учебная нагрузка (ч/нед) | | | | | 52 | | | | | 52.94 | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка в сессию (ч/нед) | | | | | 48 | | | | | 45 | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачет | | | | | 4 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачет с оценкой | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экзамен | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовой проект | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО:

Нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Зам. директора ИИКС Климов В.В.

Руководитель магистерской программы Будзко В.И.