

УТВЕРЖДАЮ  
 И.о. первого проректора Нагорнов О.В.

# Учебный план основной образовательной программы

## Безопасность данных и криптография

по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность»

Уровень: Магистратура  
 Квалификация: магистр  
 очная форма обучения  
 2020 год приема

План одобрен учебно-методическим советом института (факультета).  
 Протокол №УМС-575/08-1 от 28.08.2020

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

### 1. График учебного процесса

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





| Метка  | Название  | Структурное подразделение | ЗЕТ | ч    | Семестры                    |     |    |     |     |                             |       |     |     |     |                             |     |     |       |     |                             |     |     |     |     | Практическая подготовка | Компетенции |    |     |     |     |   |                  |      |   |
|--|---|---------------------------|-----|------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----------------------------|-------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|-------|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|---|------------------|------|---|
|  |   |                           |     |      | 1 курс                      |     |    |     |     |                             |       |     |     |     | 2 курс                      |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
|  |   |                           |     |      | 1<br>18 нед<br>(ТО: 18 нед) |     |    |     |     | 2<br>17 нед<br>(ТО: 17 нед) |       |     |     |     | 3<br>16 нед<br>(ТО: 16 нед) |     |     |       |     | 4<br>11 нед<br>(ТО: 11 нед) |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
|  |   |                           |     |      | Ауд                         | Лек | Пр | Лаб | СРС | Атт                         | Ауд   | Лек | Пр  | Лаб | СРС                         | Атт | Ауд | Лек   | Пр  | Лаб                         | СРС | Атт | Ауд | Лек |                         |             | Пр | Лаб | СРС | Атт |   |                  |      |   |
| Б2.ДВ.1 Ф                                    | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 42                        | 40  | 1440 | 96                          |     |    |     |     | 336                         | Э(36) | 90  |     |     |                             |     | 90  | Э(36) | 80  |                             |     |     |     | 208 | 3/0                     | 60          |    |     |     |     | 372   | Э(36)            | 1440 | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                         |                           | 6   | 216  |                             |     |    |     |     |                             |       |     |     |     |                             |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| Б3.1 Ф                                       | Выпускная квалификационная работа                           | 42                        | 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-7, ПК-8, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |                  |      |   |
| Ф  | Факультативы  |                           | 5   | 180  |                             |     |    |     |     |                             |       |     |     |     |                             |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| Ф.1 Ф  | Военная подготовка  | 20                        | 5   | 180  |                             |     |    |     |     |                             |       |     |     |     |                             |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   | УК-1, УК-3, УК-6 |      |   |
|  |   |                           |     |      | 368                         | 176 | 64 | 32  | 604 |                             |       | 444 | 147 | 117 | 90                          | 456 |     |       | 396 | 124                         | 76  | 80  | 540 |     |                         | 140         | 40 |     | 40  | 832 |   |                  |      |   |
| <b>Всего: 120 + 54320 + 180</b>              |   |                           |     |      | <b>31 ЗЕТ</b>               |     |    |     |     | <b>29 ЗЕТ</b>               |       |     |     |     | <b>30 ЗЕТ</b>               |     |     |       |     | <b>30 ЗЕТ</b>               |     |     |     |     | <b>1764 ч</b>           |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Объем аудиторных занятий (ч/нед)</b>      |   |                           |     |      | <b>20.44</b>                |     |    |     |     | <b>26.12</b>                |       |     |     |     | <b>22.5</b>                 |     |     |       |     | <b>12.73</b>                |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)</b> |   |                           |     |      | <b>54</b>                   |     |    |     |     | <b>52.94</b>                |       |     |     |     | <b>51.75</b>                |     |     |       |     | <b>52.36</b>                |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)</b>     |   |                           |     |      | <b>48</b>                   |     |    |     |     | <b>36</b>                   |       |     |     |     | <b>48</b>                   |     |     |       |     | <b>54</b>                   |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Зачет</b>                                 |   |                           |     |      | <b>4</b>                    |     |    |     |     | <b>4</b>                    |       |     |     |     | <b>3</b>                    |     |     |       |     | <b>1</b>                    |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Зачет с оценкой</b>                       |   |                           |     |      | <b>4</b>                    |     |    |     |     | <b>1</b>                    |       |     |     |     | <b>2</b>                    |     |     |       |     | <b>3</b>                    |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Экзамен</b>                               |   |                           |     |      | <b>4</b>                    |     |    |     |     | <b>4</b>                    |       |     |     |     | <b>4</b>                    |     |     |       |     | <b>3</b>                    |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Курсовой проект</b>                       |   |                           |     |      |                             |     |    |     |     |                             |       |     |     |     | <b>1</b>                    |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |
| <b>Курсовая работа</b>                       |   |                           |     |      |                             |     |    |     |     | <b>1</b>                    |       |     |     |     |                             |     |     |       |     |                             |     |     |     |     |                         |             |    |     |     |     |   |                  |      |   |

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры Кружалова О.В.

Зам.директора ИИКС Климов В.В.

Руководитель магистерской программы Запечников С.В.