

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | Введение в криптографию  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ПК-14  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение теоретических принципов криптографии;</li> <li>• изучение истории криптографии</li> <li>• развитие аналитического мышления студентов и повышение их общей математической культуры</li> </ul> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> <li>• История и основы криптографии</li> <li>• Симметричная криптография</li> <li>• Криптография с открытым ключом.</li> </ul>  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет с оценкой  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 3 з.е. / 108 академических часов   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
|                                    | 1  | 16                        | 16          |             | 76     |                             | 108                 |
| Итого                              | 16   | 16                        |             | 76          |        | 108                         |                     |