

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 05.04.2024 11:57:40  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

направленность «Прикладное программирование и компьютерные технологии»

1. **Цели изучения дисциплины:** овладение теоретическими знаниями и умениями, развитие навыков практических действий по выбору и применению программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности».

2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. **Результаты освоения дисциплины:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                      | Код и наименование индикаторов достижения компетенций (ИДК)                                                                                              | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-1<br>Способность проектировать, разрабатывать, тестировать и документировать ПО | ПКС-1.2 Проектирует, разрабатывает и тестирует программное обеспечение с использованием современных средств и технологий на всех этапах жизненного цикла | Знать (З1) теоретические основы проектирования, разработки, тестирования и документирования программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                          | Уметь (У1) планировать и организовывать мероприятия в области проектирования, разработки, тестирования и документирования программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности |
|                                                                                     |                                                                                                                                                          | Владеть (В1) практическими навыками описания, настройки и эксплуатации программных и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности                                                    |

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024