

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
факультета цифровых технологий
Шлаев Дмитрий Валерьевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.01 Инструментальный анализ защищённости и тестирование
на проникновение**

09.04.03 Прикладная информатика

Искусственный интеллект в кибербезопасности

магистр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5 Способен проводить инструментальный анализ защищённости, тестирование на проникновение и расследование компьютерных инцидентов	ПК-5.1 Проводит инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение информационных систем	знает Знает методы и инструменты анализа защищённости информационных систем и тестирования на проникновение.
		умеет Умеет проводить инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение информационных систем.
		владеет навыками Владеет навыками инструментального анализа защищённости и тестирования на проникновение.
ПК-5 Способен проводить инструментальный анализ защищённости, тестирование на проникновение и расследование компьютерных инцидентов	ПК-5.2 Проводит экспертизу при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов, анализируя цифровые следы и составляя заключения	знает Знает методы экспертизы при расследовании компьютерных преступлений и инцидентов, способы анализа цифровых следов.
		умеет Умеет анализировать цифровые следы, проводить экспертизу при расследовании компьютерных инцидентов и составлять заключения.
		владеет навыками Владеет навыками расследования компьютерных преступлений и инцидентов и анализа цифровых следов.

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1			
1.1.	Тема 1. Методы инструментального анализа защищённости и тестирования на проникновение	4	ПК-5.1, ПК-5.2	Тест
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Примерные оценочные материалы для текущего контроля включают тестовые задания и практические задачи по направлению «инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение».

Примерные оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен) по итогам освоения дисциплины (модуля)

Задания для промежуточной аттестации включают теоретические вопросы по направлению «инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение» и практические задачи, демонстрирующие сформированность компетенций по дисциплине.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы письменных работ охватывают ключевые вопросы по направлению «инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение» и предполагают самостоятельный анализ и решение прикладных задач.