

**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.02 Технологии непрерывной разработки и безопасности

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-2 Способен управлять жизненным циклом программных продуктов и проектами в области информационных технологий	ПК-2.1 Управляет процессом разработки программного обеспечения, осуществляя планирование, контроль исполнения и корректировку планов	знает Знает методы управления процессом разработки ПО, принципы непрерывной интеграции и доставки, планирования и контроля.
		умеет Умеет управлять процессом разработки, осуществлять планирование, контроль исполнения и корректировку планов.
		владеет навыками Владеет навыками управления процессом непрерывной разработки программного обеспечения.
ПК-2 Способен управлять жизненным циклом программных продуктов и проектами в области информационных технологий	ПК-2.2 Управляет конфигурациями и выпусками программного продукта, обеспечивая контроль версий компонентов и готовность релизов	знает Знает методы управления конфигурациями и выпусками программного продукта, средства контроля версий.
		владеет навыками Умеет управлять конфигурациями и выпусками, обеспечивать контроль версий компонентов и готовность релизов.
ПК-4 Способен администрировать средства защиты информации и обеспечивать безопасность информационных систем	ПК-4.1 Администрирует средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения (ОС, СУБД, приложения), настраивая политики безопасности и контролируя их соблюдение	знает Знает средства защиты информации и принципы обеспечения безопасности на этапах непрерывной разработки, способы настройки политик безопасности.
		умеет Умеет администрировать средства защиты информации и интегрировать механизмы безопасности в процессы непрерывной разработки.
		владеет навыками Владеет навыками администрирования средств защиты информации в процессах непрерывной разработки.

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. Технологии непрерывной разработки и обеспечения безопасности	4	ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1	Тест
	Промежуточная аттестация			Эк

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	Курсовые работы (проектов)	Вид самостоятельной письменной работы, направленный на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин (модулей) и выработку соответствующих профессиональных компетенций. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.	Перечень тем курсовых работ (проектов)
3	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Технологии непрерывной разработки и безопасности"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Примерные оценочные материалы для текущего контроля включают тестовые задания и практические задачи по направлению «технологии непрерывной разработки и обеспечения безопасности».

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

Задания для промежуточной аттестации включают теоретические вопросы по направлению «технологии непрерывной разработки и обеспечения безопасности» 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 «технологии непрерывной разработки и обеспечения безопасности» и предполагают самостоятельный анализ и решение прикладных задач.