МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДЕНО
директор Политехнического института
_____ Г.В. Гоцев
3 сентября 2026 г.

Управление конфигурацией программного обеспечения (DevOps)

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано	**Высшая школа Цифровых технологий**
Учебный план	g090404_26_1 пи_оаирп.plx Направление подготовки 09.04.04 - РФ, 710400 - КР Программная инженерия Магистерская программа "Основы анализа и разработки приложений с большими объемами распределенных данных"
Квалификация	**магистр**
Форма обучения	**очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	26	26	26	26
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	38	38	38	38
Контактная работа	38,1	38,1	38,1	38,1
Сам. работа	69,9	69,9	69,9	69,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование у специалистов знаний, навыков и умений, необходимых для эффективного управления процессом разработки, контроля версий, внедрения изменений и сопровождения программного обеспечения в профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для изучения дисциплины требуются знания, полученные в бакалавриате или специалитете, и/или успешная сдача вступительных экзаменов в магистратуру.
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-8: Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	
Знать:	
Уровень 1	Знает модели жизненного цикла ПО; знает основные источники рисков в программном проекте.
Уровень 2	Знает модели жизненного цикла ПО; знает основные источники рисков в программном проекте.
Уровень 3	Знает модели жизненного цикла ПО; знает основные источники рисков в программном проекте.
Уметь:	
Уровень 1	Умеет применять методы и модели жизненного цикла ПО на практике; умеет применять методы оценки рисков.
Уровень 2	Умеет применять методы и модели жизненного цикла ПО на практике; умеет применять методы оценки рисков.
Уровень 3	Умеет применять методы и модели жизненного цикла ПО на практике; умеет применять методы оценки рисков.
Владеть:	
Уровень 1	Владеет инструментарием по планированию деятельности в программном проекте; владеет методическим инструментарием оценки рисков в программном проекте.
Уровень 2	Владеет инструментарием по планированию деятельности в программном проекте; владеет методическим инструментарием оценки рисков в программном проекте.
Уровень 3	Владеет инструментарием по планированию деятельности в программном проекте; владеет методическим инструментарием оценки рисков в программном проекте.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Знает модели жизненного цикла ПО. Знает основные источники рисков в программном проекте.	

3.2	**Уметь:**
Умеет применять методы и модели жизненного цикла ПО на практике. Умеет применять методы оценки рисков.	

3.3	**Владеть:**
Владеет инструментарием по планированию деятельности в программном проекте. Владеет методическим инструментарием оценки рисков в программном проекте.	