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



УТВЕРЖДАЮ
Директор Политехнического института
_____ Г.В. Лоцев
«03» сентября 2026 г.

Геодезическая практика

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план b200301_26_1 тб_зчс.plx
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Закрепление теоретических и практических занятий и развитие специальных навыков по обработке полученных результатов измерений. Приобретение теоретических и практических знаний необходимых при определении устойчивости объектов экономики, опасных технологических объектов. Ознокомлением с современными технологиями используемые в геодезических приборах, методах измерений, построение геодезических сетей и производственных съемок.
1.2	Способ проведения практики - полевой.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О.1
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Б2.В.01(П). Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.2	Б2.О.1.01(У). Ознакомительная практика
2.1.3	Б1.О.3.04. Геология и гидрогеология
2.1.4	Б1.О.4.05. Безопасность и риск. Промышленная экология
2.1.5	Б1.О.3.06. Ноксология
2.1.6	Б1.О.3.05. Экология
2.1.7	Б1.О.3.07. Геодезия и картография
2.1.8	Начертательная геометрия и инженерная графика (Модуль цифровых компетенций (Digital))
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Б2.В.02(П). Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Б1.В.1.04. Безопасность спасательных работ в ЧС
2.2.3	Б1.В.1.05. Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях
2.2.4	Б1.В.1.07. Система связи и оповещения
2.2.5	Б1.В.1.08. Управление рисками, системный анализ и моделирование
2.2.6	Б1.В.1.09. Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики
2.2.7	Б1.В.1.11. Организация и ведение аварийно-спасательных работ
2.2.8	Б1.В.1.ДВ.08.01. Инженерно-технические сооружения
2.2.9	Б1.О.4.02. Защита в чрезвычайных ситуациях

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	основные приёмы и нормы социального взаимодействия;
Уровень 2	основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностных отношений
Уровень 3	социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде
Уровень 2	устанавливать взаимодействие контактов, обеспечивающие успешную работу в команде
Уровень 3	осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Владеть:	
Уровень 1	простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде
Уровень 2	основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
Уровень 3	использовать основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	основные приемы эффективного управления собственным временем
Уровень 2	основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования
Уровень 3	траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Уметь:	
Уровень 1	эффективно планировать и контролировать собственное время;
Уровень 2	использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
Уровень 3	высираивать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
Владеть:	
Уровень 1	методами управления собственным временем;
Уровень 2	технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков и методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни
Уровень 3	использовать технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков и методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	факторы безопасности жизнедеятельности и классификацию и источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения
Уровень 2	причины, признаки и последствия опасностей, в повседневной жизни и способы защиты от чрезвычайных ситуаций
Уровень 3	принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в ЧС
Уметь:	
Уровень 1	поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в условиях ЧС
Уровень 2	выявлять признаки, причины опасности и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;
Уровень 3	оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
Владеть:	
Уровень 1	основами прогнозирования безопасности возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций
Уровень 2	методами прогнозирования безопасности возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций
Уровень 3	навыками по применению основных методов защиты в опасных условиях и условиях чрезвычайных ситуаций

ОПК-1: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	
Знать:	
Уровень 1	основы современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 2	основные направления современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 3	проблемы современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уметь:	
Уровень 1	раскрыть смысл современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 2	провести сравнения современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 3	отметить практическую ценность современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы в измерительной и вычеслительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Уровень 2	приемами поиска работы в измерительной и вычеслительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Уровень 3	систематизации работы в измерительной и вычеслительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-2: Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Знать:

Уровень 1	принципы культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Уровень 2	безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности
Уровень 3	обеспечивание безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления
Уметь:	
Уровень 1	обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды,
Уровень 2	использовать принципами безопасности человека и сохранение окружающей среды
Уровень 3	обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Владеть:	
Уровень 1	основами безопасности человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Уровень 2	принципами обеспечения безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;
Уровень 3	использовать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	
Знать:	
Уровень 1	нормативно правовую базу
Уровень 2	государственных требований в области обеспечения безопасности.
Уровень 3	профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Уровень 2	использовать профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Уровень 3	применять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Владеть:	
Уровень 1	основами профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Уровень 2	принципами профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности
Уровень 3	использовать профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Особенности и регламент проведения полевых исследований, состав и технологию геодезических работ, выполняемых на всех стадиях изысканиях объектов различного назначения	
3.2	**Уметь:**
Применять на практике методы исследований, для обработки, анализа информации, оформлять результаты полевых исследований, квалифицированно ставить перед соответствующими службами конкретные задачи геодезического обеспечения, изысканий.	
3.3	**Владеть:**
Навыки анализа формирования пространственных структур, общенаучными исследований и применять при проведении геодезических изысканий, выполнения угловых, линейных, высотных измерений, а также, уметь использовать топографические материалы для решения инженерных задач	