

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 06.07.2023 11:11:23
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Учебная практика «практика по топографии»
Содержание	Установочная конференция. Ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности. Ознакомительная лекция, определение этапов проведения топографической практики. Теодолитные работы. Создание планового съёмочного обоснования. Закрепление точек, измерение горизонтальных углов и длин линий. Вычисление координат точек. Тахеометрическая съёмка. Рекогносцировка местности. закрепление реперных точек. Измерение горизонтальных и вертикальных углов. Камеральная обработка тахеометрической съёмки. Нивелирные работы. Нивелирование точек съёмочного обоснования. Нивелирование площади поперечника. Математическая обработка журнала геометрического нивелирования. Графическая работа. Построение плана теодолитной съёмки. Построение топографического плана. Оформление отчёта. Заключительная конференция по практике. Защита отчётов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода; ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения. ИД-1 УК-2 формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач; ИД-2 УК-2 разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ИД-3 УК-2 обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов. ИД-1 УК-3 участвует в межличностном и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. ИД-2 УК-3 обеспечивает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта; ИД-3 УК-3 обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения.

	ИД-1 УК-6 устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности; ИД-2 УК-6 реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда; ИД-3 УК-6 критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности ИД-1 ПК-3 использует базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач; ИД-2 ПК-3 анализирует базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов; ИД-3 ПК-3 анализирует учебные материалы в области биологии и географии с точки зрения их научности, психолого-педагогической и методической целесообразности использования; ИД-4 ПК-3 конструирует содержание обучения по биологии и географии в соответствии с уровнем развития научного знания и с учетом возрастных особенностей обучающихся. ИД-1 ПК-7 разрабатывает элементы содержания образовательных с использованием теоретико-методических знаний дисциплин географического цикла; ИД-2 ПК-7 организует и проводит научные исследования, лабораторные и практические работы в области географии (геологии, биогеографии, почвоведения, картографии, топографии, экономической и социальной географии и геоинформатики)
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Бурым Ю.В. Топография: учебное пособие – М.: Изд-во СКФУ, 2015. – 116 с. 2. Курошев Г.Д. Топография. – М.: Изд-во Академия, 2012. – 192 с.
Дополнительная литература	1. Елисеев А.А. Программа учебной практики и методические указания по её проведению – Ставрополь, Изд-во СГУ, 2008- 30 с. 2. Елисеев А.А. Геодезия и топография: Учебно-методическое пособие 2-е изд., Ставрополь Изд-во СКФУ, 2008-242с. 3. Елисеев А.А. Практикум по геодезии и топографии: Учебно-методическое пособие. – 2-е изд., доп. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2008. – 155 с. 4. Лукьянов В.Ф., Новак В.Е., Ладонников В.Т. и др. Учебное пособие по геодезической практике, М. Недра, 1986 – 234 с.