

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 19.06.2023 12:57:59
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c38540178300a31c15917df7dfb1e0084

Аннотация к рабочей программе практики

Наименование дисциплины	Практика по топографии
Краткое содержание	Учебная практика 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 практики	- выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее анализ и диагностику на основе системного подхода; - осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; - определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения. формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения задач; - разрабатывает план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений 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. - участвует в межличностном и групповом взаимодействии, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе в рамках поставленной задачи. - 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; - обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения. - устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности;

	- 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; - критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности - Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач - Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач - Использует знание базовых методов отраслевых и комплексных географических исследований - Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ географической направленности - Применяет методы полевых исследований для сбора географической информации и данных - Проводит полевые исследования по сбору первичной географической информации - Проводит камеральные изыскания по сбору статистической, картографической, фондовой, ведомственной и др. информации географической направленности - Определяет способы, приемы и технические средства обработки первичной географической информации - Выполняет отдельные мероприятия по исследованию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем в рамках действующего плана - Ведет документацию и оформляет отчетность по изыскательским мероприятиям в соответствии с установленными требованиями - Участвует в разработке разделов проектной документации географического содержания
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
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.

--	--