

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:
 842008d9d07c0ade57ca427d05fd21c9bdc6cab6

Аннотация практики

Наименование дисциплины	Учебная программа по климатологии и гидрологии
Содержание	Знакомство с районом прохождения практики. Рекогносцировочная экскурсия по территории, выбранной для изучения. Микроклиматические наблюдения путем одновременных наблюдений по единой программе на различных участках с 9⁰⁰ до 18⁰⁰ ч. Наблюдения проводятся учебными группами (бригады по 5-6 человек) на выбранных площадках с интервалом в 1 час по однотипным приборам (аспирационный психрометр, ручной анемометр, почвенный термометр, барометр-анероид). Изучение грунтовых вод: определение физических свойств грунтовых вод (прозрачности и температуры), определение химических свойств грунтовых вод; определение дебита, и типа источников. Изучение реки: гидрографическое обследование участка реки, измерение скорости течения реки, определение прозрачности воды, определение мутности воды, определение запаха воды, определение цветности воды, измерение ширины водоёма, профиля и прозрачности, определение поперечного профиля реки для расчета расхода воды; составление паспорта реки. Изучение озера: выполнение съемки плана водоема, измерение глубин водоема, измерение температуры воды в водоеме, определение органолептических свойств воды, определение цветности воды и осадков,
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач; Способен анализировать базовые предметные научно-теоретические представления о сущности, закономерностях, принципах и особенностях изучаемых явлений и процессов; Способен анализировать учебные материалы в области биологии и географии с точки зрения их научности, психолого-педагогической и методической целесообразности использования; Способен конструировать содержание обучения по биологии и географии в соответствии с уровнем развития научного знания и с учетом возрастных особенностей обучающихся. задач. Способен разрабатывать элементы содержания образовательных с использованием теоретико-методических знаний дисциплин географического цикла; Способен организовывать и проводить научные исследования, лабораторные и практические работы в области географии.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Основная литература	Хромов С.П. Метеорология и климатология [Электронный ресурс]: учебник/ Хромов С.П., Петросянц М.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В.

	Ломоносова, 2012.— 584 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54639 .— ЭБС «IPRbooks
Дополнительная литература	Хромов С.П. Метеорология и климатология [Электронный ресурс]: учебник/ Хромов С.П., Петросянц М.А.— Электрон.текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 584 с.— Режим доступа: tp://www.iprbookshop.ru/54639 .— ЭБС «IPRbooksc.