

იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საველე პრაქტიკის სილაბუსი

საველე პრაქტიკის დასახელება საველე პრაქტიკა გეოგრაფიაში (ჰიდრომეტეოროლოგია და გეოეკოლოგია)

საველე პრაქტიკის კოდი Z.1.G.26

საველე პრაქტიკის ხელმძღვანელი პროფესორი: ელიზბარ ელიზბარაშვილი, პროფესორი, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, გეოგრაფიის კათედრა, ტელ: 599-73-58-86, e-mail : eeelizbar@hotmail.com კონსულტაციების დრო და ადგილი: ყოველი სასწავლო კვირის სამშაბათი, 12 საათიდან თელავის ი. გოგებაშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტის I კორპუსის IV სართული, გეოგრაფიის კათედრა

ასისტენტ-პროფესორი (მოწვ. მასწ.): ვ. გორგიშელი, ტელ: 593645738.

კრედიტების რაოდენობა ECTS: 5 კრედიტი, (125სთ.) საკონტაქტო 45სთ. დამოუკიდებელი მუშაობისთვის 80სთ.

პრაქტიკის სტატუსი: პრაქტიკა გათვალისწინებულია: ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის, გეოგრაფიის სპეციალობის ბაკალავრიატის II კურსის სტუდენტებისათვის. პრაქტიკა სავალდებულოა

პრაქტიკის ხანგრძლივობა 1 კვირა მე-4 სემესტრში

პრაქტიკის მიზანი და ამოცანები: პრაქტიკის მიზანია მომავალი გეოგრაფები გაეცნონ გარემოს მონიტორინგის პრობლემებს, გარემოზე დაკვირვებათა მეთოდებს, მეტეოროლოგიურ, ჰიდროლოგიურ, ეკოლოგიურ და სხვა სახის დაკვირვებებს. აგრეთვე დაკვირვებათა მონაცემების კომპიუტერული და კარტოგრაფიული დამუშავების მეთოდებს,

პრაქტიკის წინაპირობები: პრაქტიკა ჩატარდება სწავლების მე-4 სემესტრში (ივლისში), როდესაც გეოგრაფიის სპეციალობის სტუდენტებს ათვისებული აქვთ I სემესტრის თეორიული კურსები და გავლილი აქვთ მოდულის-გეოგრაფიული გარემოს ძირითადი ნაწილი, და აგრეთვე ჩაბარებული აქვთ საგანი გლობალური ეკოლოგია.

პრაქტიკის შედეგები :

ცოდნა და გაცნობიერება	აკვირდება ბუნებრივ გარემოს და აღიქვამს მასში მიმდინარე პროცესებს	იცნობს გარემოს მონიტორინგის პრობლემებს, გარემოზე დაკვირვებათა მეთოდებს, მეტეოროლოგიურ, ჰიდროლოგიურ,
-----------------------	--	---

		ეკოლოგიურ და სხვა სახის დაკვირვებებს. აგრეთვე დაკვირვებათა მონაცემების კომპიუტერული და კარტოგრაფიული დამუშავების მეთოდებს. აკვირდება ბუნებრივ გარემოს და აღიქვამს მასში მიმდინარე პროცესებს.
ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	შეუძლია უშუალო ხელმძღვანელობის ქვეშ შეასრულოს მარტივი დავალებები	დამოუკიდებლად მოიძიებს მასალას, განაზოგადებს, ამუშავებს, აანალიზებს, მოახსენებს შედეგებს. იყენებს ველზე მუშაობის წესებს, უსაფრთხოების ზომების ჩათვლით.

პრაქტიკის შინაარსი

თემა 1. გარემოს მონიტორინგი. გარემოზე დაკვირვებათა მეთოდები. მეტეოროლოგიური, ჰიდროლოგიური, ეკოლოგიური და სხვა სახის დაკვირვებები (ზოგადი გაცნობა).

1 დღე (6 საათი)

თემა 2. ინსტრუმენტული ჰიდრომეტეოროლოგიური დაკვირვებები. ატმოსფეროს წნევის, მზის რადიაციის, ნიადაგის წყლის და ჰაერის ტემპერატურის, ჰაერის ტენიანობის, ატმოსფერული ნალექების, ქარის სიჩქარის, ჩამონადენის გაზომვის მეთოდები და ხელსაწყოები. ბარომეტრი, აქტინომეტრი, თერმომეტრები, ფსიქრომეტრი, ნალექზომები, ანემომეტრი. მათზე გაზომვების ჩატარება.

3 დღე (20 საათი).

თემა 3. ვიზუალური მეტეოროლოგიური დაკვირვებები. დაკვირვება ღრუბლებზე და ატმოსფერულ მოვლენებზე (ნისლი, ელჭექი).

1 დღე (6 საათი)

თემა 4. დაკვირვებები გარემოს ეკოლოგიურ მდგომარეობაზე. წყლის ჰაერის და ნიადაგის დაბინძურება.

1 დღე (6 საათი)

თემა 5. დაკვირვებათა მონაცემების კომპიუტერული დამუშავება, სტატისტიკური ანალიზი და კარტოგრაფირება.

1 დღე (7 საათი)

შეფასების კრიტერიუმები:

შეფასების 100% გადანაწილება შემდეგი სახით:

შუალედური შეფასება მაქსიმუმ 60 ქულა

საწყისი მასალის მოგროვება -მაქსიმუმ 30 ქულა

მასალის პირვალადი სტატისტიკური დამუშავება -მაქსიმუმ @20 ქულა

დასკვნების გამოტანა-მაქსიმუმ @20 ქულა.

პრაქტიკის ანგარიშის დაცვა- მაქსიმუმ 40 ქულა.