

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 18.06.2026 10:13:25
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade77ed427a051d21c9bdc6cab6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-биологического
факультета

д-р. геогр. наук проф. Лиховид А.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Биогеография

Направление подготовки	05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)	Экология и экологическая безопасность
Год начала обучения	2026
Форма обучения	очная
Реализуется в семестре	___5___

Введение

1. Назначение проведение текущего контроля успеваемости по дисциплине «Биогеография».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Биогеография»
3. Разработчик Шкарлет К.Ю. доцент кафедры экологии и биогеографии. Проведена экспертиза ФОС.
Члены экспертной группы:

Председатель Пахомова Т.А. – доцент, председатель УМК медико-биологического факультета.

Члены комиссии:

Траутвайн С.А.– ответственная по УМК кафедры экологии и биогеографии;

Харин К.В. – зав. каф. экологии и биогеографии

Представитель организации-работодателя: Стрелкова О.Б. начальник лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды Ставропольского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Биогеография» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся по специальности 05.03.06 Экология и природопользование

« ____ » _____

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция ОПК-1. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): ИД-5 ОПК-1	Не использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	С некоторыми ошибками использует знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	Использует знания теоретических основ фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	Самостоятельно и грамотно использует знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

Описание шкал оценивания

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины, усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные программой задания, усвоил основную литературу, рекомендованную программой дисциплины, показал систематический характер знаний по дисциплине и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой дисциплины, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения очная	
1.	d	Предметом изучения биогеографии являются ... а) природные сообщества растений и животных; б) особенности структуры экосистем; в) отношений организмов с внешней средой; г) закономерности размещения природных сообществ на поверхности Земли).	ОПК-1
2.	a	К основным методам биогеографии относится ... а) ареалогический; б) феногеографический; в) биоценотический; г) популяционный	ОПК-1
3.	c	Число видов ... от экватора к полюсам а)повышается; б) остается постоянным; в)понижается; г)тенденций не прослеживается).	ОПК-1
4.	a	Число видов ... с возрастанием высоты в горах а) понижается; б) остается постоянным; в) повышается; г) тенденций не прослеживается).	ОПК-1
5.	d	Число видов ... с возрастанием аридности в пустынях а)повышается; б)остается постоянным; в) - тенденций не прослеживается; г) -понижается).	ОПК-1
6.	c	Область обитания вида или более крупного	ОПК-1

		таксона называется ... a) биотоп; b) станция; c) ареал; d) местообитание).	
7.	d	Ареал с огромными площадями, где данный вид отсутствует называется ... a) ленточный; b) пятнистый; c) точечный; d) дизъюнктивный).	ОПК-1
8.	d	Биота - это ... a) совокупность экосистем региона; b) зональный тип экосистемы; c) биосфера; d) совокупность флоры и фауны).	ОПК-1
9.	c	Биом - это ... a) биогеоценоз; b) биоценоз; c) зональный тип экосистемы; d) экосистема).	ОПК-1
10.	a	Следствием каких географических свойств биоты является такая биологическая категория, как популяция a) локализация; b) экспансия; c) колонизация; d) оккупация).	ОПК-1
11.	реликты	виды, входящие в состав растительного покрова или животного мира данной страны или области как пережитки флор и фаун минувших геологических эпох и находящиеся в некотором несоответствии с современными условиями существования называются	ОПК-1

12.		Асимметричное распределение растительности в северном и южном полушариях на «идеальном континенте» дал	ОПК-1
13.		Одной из первых теорий, объясняющих географическое распределение организмов была	ОПК-1
14.		Исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих на определённой территории	ОПК-1
15.		Крупная региональная или субконтинентальная биосистема, характеризующаяся каким-либо основным типом растительности или другой характерной особенностью ландшафта	ОПК-1
16.		Вид, который по своей численности, продукции и месту в трофоэнергетических цепях сам или совместно с другими подобными видами формирует основу сообщества	ОПК-1
17.		Живой организм, входящий в состав растительного, грибного или животного мира данного региона как пережиток флоры и фауны прошлых геологических эпох и находящийся в некотором несоответствии с современными условиями существования	ОПК-1
18.		Виды, роды, семейства или другие таксоны животных и растений, представители которых обитают на относительно ограниченном ареале, представлены небольшой географической областью	ОПК-1
19.		Районы болот, фенов, торфяных угодий или водоёмов – естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или солёных, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров	ОПК-1
20.		Видовое разнообразие в пределах одного растительного сообщества, внутри одного однородного местообитания	ОПК-1

21.		Узкая длинная пробная площадка, на которой изучают количественные характеристики видов и их изменения	ОПК-1
22.		Химические элементы, постоянно входящие в состав организмов и выполняющие определенные биологические функции	ОПК-1
23.		Разнообразие жизни во всех её проявлениях, а также показатель сложности биологической системы, разнокачественности её компонентов	ОПК-1
24.		Переход между двумя и более различными группировками (физиономично заметными), например, между лесом и лугом или между мягким и твердым грунтом морских биоценозов	ОПК-1
25.		Виды животных, растений, грибов и микроорганизмов, жизнедеятельность которых во многом определяется человеком и его жильем	ОПК-1
26.		Исторически сложившаяся совокупность видов растений, распространённых на конкретной территории	ОПК-1
27.		Исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих на определённой территории	ОПК-1
28.		Совокупность растений, населяющих какой либо участок земного шара и слагающих определенные растительные сообщества	ОПК-1
29.		Совокупность зооценозов определенной территории	ОПК-1
30.		Система эволюционных изменений, характерных для отдельных популяций и вида вплоть до образования нового вида	ОПК-1
31.		Эволюционные преобразования, происходящие на надвидовом уровне и обуславливающие формирование все более крупных сообществ (от родов	ОПК-1

		до типов и царств природы)	
32.		Совокупность наследственного материала, заключённого в клетке организма	ОПК-1
33.		Организм, приспособленный к обитанию в водной среде (биотопе)	ОПК-1
34.		Самое маленькое, но уникальное флористическое царство	ОПК-1
35.		На основе какого подхода составлено фаунистическое районирование суши, предложенное В.Г.Гептнером	ОПК-1
36.		Для фаунистического царства Нотогея характерно доминирование	ОПК-1
37.		Самым древним фаунистическим царством является	ОПК-1
38.		Бореальные леса в отечественной литературе называют	ОПК-1
39.		Безлесные сообщества многолетних ксерофитных трав называются	ОПК-1
40.		Многовидовые заросли вечнозеленых кустарников высотой 1,5-4 м (маслины, мирт, фисташка) называются	ОПК-1