

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:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

**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 «**Экология человека**»

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

05.03.06 - Экология и природопользование
Экология и экологическая безопасность
2026
очная
6

Введение

1. Назначение ФОС предназначен для объективной оценки уровня сформированности компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Экология человека».

3. Разработчик: Харин К.В., зав. кафедрой экологии и биогеографии

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: канд. биол. наук, доц.. Пахомова Т.А., председатель УМК МБФ

Члены комиссии: канд. биол. наук, доц.. Денисова Е.В., и.о. зам.декана по учебной работе МБФ;

канд. геогр. наук. доцент Харин К.В.;

канд. биол. наук. Траутвайн С.А. доцент кафедры экологии и биогеографии

Представитель организации-работодателя:

начальник лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды Ставропольского ЦГМС – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» Стрелкова О.Б..

Экспертное заключение:

ФОС позволяет оценить уровень сформированности компетенций, рекомендуется к использованию в учебном процессе

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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

Уровни сформированности и компетенции(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
ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности				
Формирование фундаментальных основ профессиональной деятельности ИД-1 _{ОПК-2} Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования	Не верно применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования	С некоторыми ошибками применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования	Применяет знания основ теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования	Самостоятельно и грамотно применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в научно-исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения задач в сфере экологии и природопользования

Описание шкалы 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.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «зачтено». Процедура зачета и дифференцированного зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится. Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных мероприятий, предусмотренных текущим контролем успеваемости.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту не сдавшему в полном объеме контрольные мероприятия. Обучающемуся, не сдавшему в полном объеме контрольные мероприятия, ставится отметка «не зачтено».

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Семестр 6	
1.	в	Имя ученого, первым предложившего термин «экология»:: а) Гумбольдт; б) Дарвин; в) Геккель; г) Энглер.	ОПК-2
2.	в	Раздел экологии, изучающий факторы среды: а) популяционная; б) учение об экосистемах; в) факториальная экология; г) экология организмов.	ОПК-2
3.	в	Как называются факторы воздействия на природу человеческой деятельности? а) Абиотические б) Биотические в) Антропогенные	ОПК-2
4.	а	Фактор, оказывающий наибольшее влияние на формирование здоровья населения: а) образ жизни; б) уровень и качество медицинской помощи; в) наследственность; г) окружающая среда.	ОПК-2

5.	в	Отрицательная сторона урбанизации: а) коммунальное благоустройство б) высокий уровень культуры в) интенсивное загрязнение воздушной среды г) высокий экономический потенциал	ОПК-2
6.	б	Укажите, кто из ученых впервые предложил термин "экология человека" а) Н.П. Соколов (1964) б) Р.Е. Парк и Э.В. Берджес (1921) с) В.И. Вернадский (1926) d) Б.Б. Прохоров (1968)	ОПК-2
7.	б	Правило экологической индивидуальности было введено в науку а) Геккелем б) Раменским в) Либихом г) Сукачевым	ОПК-2
8.	г	Зона пессимума – а) пределы устойчивости организма к какому-либо фактору б) область наиболее благоприятных значений фактора в) зона минимального воздействия фактора г) зона угнетения жизнедеятельности организма	ОПК-2
9.	а	Как называется механизм терморегуляции, осуществляемой за счет изменения интенсивности обмена веществ? а) химическая терморегуляция б) физическая терморегуляция в) этологическая терморегуляция	ОПК-2
10.	а	Закон необратимости эволюции биосферы был сформулирован а) Л. Доло	ОПК-2

		б) Ж.Б. Ламарком в) В.И. Вернадским г) П.Т. де Шарденом	
11.	a	Болезни цивилизации, это: а) ожирение; б) инфаркт миокарда; с) инфекционные заболевания; д) наркомания.	ОПК-2
12.	c	Кто предложил классификацию конституции человека по морфологическим признакам? а) Вернадский б) Г. Айзенк; с) Черноруцкий;	ОПК-2
13.	a	Озоновый слой расположен: а) в тропосфере; б) в стратосфере; с) в ионосфере;	ОПК-2
14.	b	Химическое соединение, вызывающее разрушение озонового слоя: а) оксиды серы; б) фреоны; с) оксиды углерода; д) оксиды железа.	ОПК-2
15.	b	Цифровой показатель концентрации кислорода в атмосфере: а) 78%; б) 21%; с) 0,93 %; д) 0,04%..	ОПК-2
16.	c	По определению ВОЗ здоровье – это:	ОПК-2

		а) отсутствие болезней; б) нормальное функционирование систем организма; с) состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и дефектов физического развития; д) состояние организма человека, когда функции его органов и систем уравновешены с внешней средой и отсутствуют какие-либо болезненные изменения	
17.	d	Генетически закрепленные приспособления организма к условиям окружающей среды, выражающиеся в изменении внешних и внутренних особенностей организма адекватно условиям среды обитания, называют: а) акклиматизацией; б) этнической адаптацией; с) популяционным адаптациогенезом; д) биологической адаптацией	ОПК-2
18.	d	Укажите верное сочетание медико-демографических показателей, характерных для экономически развитых стран: современный тип здоровья (СПЖ - средняя продолжительность жизни, МС - младенческая смертность на 1000 новорожденных): а) СПЖ : 30-35 лет, МС : 50-60; б) СПЖ : 45-50 лет, МС : 10-15; с) СПЖ : 65-70 лет, МС : 30-35; д) СПЖ : 75-80 лет, МС : 8-10.	ОПК-2
19.	a	Территория (наименьшее пространство земной поверхности), в пределах которой самостоятельный эпидемический или эпизоотический процесс может продолжаться неопределенно долгий срок без притока возбудителя извне, называется: а) природным очагом болезни; б) геопатогенной зоной; с) зоной выноса инфекции; д) зоной экологического риска	ОПК-2
20.	Дети, пожилые люди и люди с хроническими	Наиболее репрезентативной "индикаторной группой" для изучения реакции на загрязнение среды в населенных пунктах являются:	ОПК-2

	заболеваниями		
--	---------------	--	--

