

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.05.2026 19:15:55
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfef1e004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета нефтегазовой
инженерии

Верисокин А. Е.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ОП.02 Экологические основы природопользования

Специальность 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Форма обучения очная

Ставрополь

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, по дисциплине ОП.02 Экологические основы природопользования.

ФОС составлен на основе ФГОС среднего общего образования и рабочей программы дисциплины ОП.02 Экологические основы природопользования.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме *зачета*.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить результаты освоения учебной дисциплины в соответствии с требованиями рабочей программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

У.1 - собирать и анализировать экологическую информацию;

У.2 - осуществлять комплексный экологический анализ разных видов природопользования и их воздействия на окружающую среду, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

З.1 - предмет, метод и задачи экологических основ природопользования;

З.2 - общие основы экологической науки;

З.3 - принципы организации государственного контроля и учета природоохранной деятельности;

З.4 - современные тенденции развития экологической науки и рационального природопользования;

З.5 - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления экологической информации в области рационального природопользования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

общие:

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

1.3. Виды контроля и методы оценки

Предметом оценки служат умения, знания, сформированность общих и профессиональных компетенций.

Таблица – Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Виды и методы оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки	Проверяемые ОК	Методы оценки	Проверяемые ОК
Тема 1. Предмет, метод и задачи дисциплины	Тестирование	ОК 07	<i>Зачет (тестирование)</i>	ОК 07
Тема 2. Взаимодействие общества и природы	Тестирование	ОК 07		

Тема 3. Проблема перенаселения	Тестирование	ОК 07
Тема 4. Рациональное использование и охрана атмосферы	Тестирование	ОК 07
Тема 5. Рациональное использование и охрана гидросферы	Тестирование	ОК 07
Тема 6. Рациональное использование и охрана почв	Тестирование	ОК 07
Тема 7. Рациональное использование и охрана биологических ресурсов	Тестирование	ОК 07
Тема 8. Загрязнение окружающей среды	Тестирование	ОК 07
Тема 9. Правовые основы природопользования и охраны природы	Тестирование	ОК 07

2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Природопользование, в отличие от термина «охрана природы», обозначает общественно-производственная деятельность, направленная на ... потребностей человечества (вставьте пропущенное слово)	удовлетворение	ОК 07
2.	Природопользование подразделяется на (продолжите предложение)	рациональное и нерациональное	ОК 07
3.	Часть природных ресурсов территории, реально вовлеченная в хозяйственную деятельность - это...	природно-ресурсный потенциал	ОК 07

4.	Определение: «Совокупность действий, которые позволяют вынести суждения относительно поведения природных систем в будущем» обозначает метод...	прогнозирование	ОК 07
5.	Количество вредного вещества в окружающей среде, которое за определенный промежуток времени не влияет на здоровье человека это...	предельно – допустимая концентрация	ОК 07
6.	Использование водных объектов без изъятия воды из водных объектов называют...	водопользованием	ОК 07
7.	Совокупность всех покрытых лесом земель, а также земель, предназначенных для ведения лесного хозяйства, называют...	лесным фондом	ОК 07
8.	Посадку леса с последующим уходом за лесным молодняком называется...	искусственное лесовозобновление	ОК 07
9.	Животные, которые в первую очередь испытывают прямое воздействие (преследование, разведение, истребление) называют...	промысловые	ОК 07
10.	Что не является прямым (непосредственным) воздействием человека на природу: а) парниковый эффект; б) разрушение озонового слоя; в) эрозия почв; г) охотничий и рыбный промысел; д) вторичное засоление почв.	АБВД	ОК 07
11.	Закон ... - размер любой системы должен соответствовать ее функции, никакая система не может сужаться и расширяться до бесконечности (вставьте пропущенное слово)	оптимальности	ОК 07
12.	Закон ... - чем больше разнообразия в природе, тем лучше условия развития человечества (вставьте пропущенное словосочетание)	географического разнообразия	ОК 07
13.	Искусственное восстановление плодородия почвы и растительного покрова после техногенного нарушения природы называется...	рекультивация	ОК 07
14.	Отдых, восстановление сил или трудоспособности человека на лоне природы, в туристических поездках называется...	рекреация	ОК 07
15.	Важным этапом национальной политики в отношении биоразнообразия стало принятие ряда законов и постановлений Правительства РФ: а) об особо охраняемых территориях; б) о животном мире; в) об экологической экспертизе; г) об издании Красной книги РФ; д) о создании списка Всемирного наследия.	АБВ	ОК 07
16.	Видами рекреационного природопользования являются: а) санаторно-курортное лечение;	АБГ	ОК 07

	<ul style="list-style-type: none"> б) оздоровительное природопользование; в) научные экспедиции; г) познавательный туризм; д) охотничий промысел; ж) рыболовный промысел. 		
17.	<p>Нормативы качества природной среды оцениваются по следующим показателям</p> <ul style="list-style-type: none"> а) медицинский; б) технологический; в) научно-технический; г) экономический; д) юридический. 	АБВ	ОК 07
18.	<p>Стандарты качества окружающей среды подразделяются на нормативы качества</p> <ul style="list-style-type: none"> а) санитарно-гигиенические; б) производственно-хозяйственные; в) нормативы предельно допустимого уровня радиационного воздействия; г) нормативы предельно допустимого уровня шума, вибрации; д) нормативы выбросов вредных веществ. 	АБ	ОК 07
19.	<p>Характерными чертами ресурсного цикла являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) образование многочисленных отходов на каждой стадии технологического процесса; б) работает по принципу замкнутости; в) нарушает функционирование естественных циклов; г) характеризуется высоким уровнем утилизации отходов; д) характеризуется низким уровнем утилизации отходов. 	БГ	ОК 07
20.	<p>К ресурсным циклам относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> а) энергетические ресурсы; б) сельскохозяйственное сырье; в) ресурсы живой природы; г) экономические ресурсы; д) ресурсы неживой природы; ж) рекреационные ресурсы. 	АБВ	ОК 07

Критерии оценивания:

Зачтено выставляется студенту, если он правильно ответил на 50-100% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Не зачтено выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50% от общего числа вопросов тестовых заданий.