

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра экологии, географии и природопользования

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Учебный модуль для направления подготовки 05.03.02 – География
Профиль «Рекреационная география и туризм»

Фонд оценочных средств

Принято на заседании
Ученого Совета ИСХПР
_____ 2020 г.
Протокол № _____
Заместитель директора института
_____ А.В. Пермяков

Разработал
доцент кафедры ГСТ
_____ М.П. Дружнова
01.07.2020 г.

Принято на заседании кафедры ЭГП
03.07.2020 г. Протокол № 16
И. о. зав. кафедрой ЭГП
_____ Н.Г. Дмитрук

**Паспорт фонда оценочных средств
по учебному модулю «Устойчивое развитие и геоэкология»
для направления подготовки 05.03.02 - География**

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Кол-во вариантов заданий
1	Раздел 1 Устойчивое развитие	ОПК 8, ОПК 9, ПК1	Семинар – (ПЗ 1)	5
			Семинар – (ПЗ 2)	7
			Семинар – (ПЗ 3)	7
2	Раздел 2 Экосфера	ОПК 8, ОПК 9, ПК1	Семинар – (ПЗ 4)	6
			Терминологический диктант	5 вариантов
3	Раздел 3 Геосферы Земли и деятельность человека	ОПК 8, ОПК 9, ПК1	Семинар – (ПЗ 5)	7
			Практическая работа - (ПЗ 6)	5
			Семинар – (ПЗ 7)	7
			Практическая работа - (ПЗ 8)	5
			Семинар – (ПЗ 9)	5
			Практическая работа - (ПЗ 10)	5
			Семинар – (ПЗ 11)	6
			Практическая работа - (ПЗ 12)	5
			Семинар – (ПЗ 13)	6
4	Раздел 4 Геологические аспекты природно-техногенных систем	ОПК 8, ОПК 9, ПК1	Семинар – (ПЗ 15)	6
			Семинар – (ПЗ 16)	7
			Практическая работа - (ПЗ 17)	5
5	Аттестация	ОПК 8, ОПК 9, ПК1	Комплект экзаменационных билетов	15

Параметры оценочного средства Практическая работа

Источник	Геоэкология: методические указания к практическим занятиям / сост. М.П.Дружнова, 2017 г. – 20 с. https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2500
Предел длительности контроля	45 мин.
Предлагаемое количество заданий	все
Критерии оценки	В соответствии с паспортом компетенции
10 баллов максимум	компетентное решение конкретной задачи
7 баллов максимум	умение делать обобщения, выводы.
3 балла максимум	грамотное изложение проблемы
«отлично» 18 – 20 баллов	Правильно выполнено не менее ½ всей работы, Результаты работы имеют существенные недочеты
«хорошо» 14 – 17 баллов	Работа выполнена полностью, но при наличии в ней не более одной грубой ошибки, или не более трёх недочётов. Результаты работы представляет с незначительными ошибками
«удовлетворительно» 10 – 13 баллов	Работа выполнена полностью без ошибок и недочётов. Грамотное изложение полученных результатов

Характеристика оценочного средства Практическая работа

Практическая работа является одним из средств текущего контроля в освоении УМ «Устойчивое развитие и геоэкология». Оценивание практической работы студента проводится регулярно после ее проведения.

Преподаватель оценивает качество выполнения работы, умение делать обобщения и выводы.

Максимальное количество баллов за практическую работу – 20 баллов. В целом за все практические работы студент может максимально набрать 120 баллов.

Параметры оценочного средства Семинар

Источник	Геоэкология: методические указания к практическим занятиям / сост. М.П.Дружнова, 2017 г. – 20 с. https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2500
Предел длительности контроля	1 занятие
Предлагаемое количество вопросов	ПЗ 1, 9 – 5 вопросов, ПЗ 4, 11, 13, 15 – 6 вопросов, ПЗ 2, 3, 5, 7, 16 – 7 вопросов
Последовательность выборки вопросов из каждой темы	произвольная
Критерии оценки:	В соответствии с паспортом компетенции
«удовлетворительно» 5-6 баллов	испытывает некоторые трудности при демонстрации знаний; в определении терминов и характеристике геоэкологических проблем, обобщения и выводы делает с помощью наводящих вопросов. Участвует в обсуждении вопросов семинара по требованию преподавателя.
«хорошо» 7-8 баллов	демонстрирует знания; объясняет значение терминов и дает характеристику геоэкологических проблем, умеет делать обобщения и выводы. Активен при обсуждении большей части предложенных вопросов семинара.
«отлично» 9-10 баллов	имеет целостное представление материала; четко объясняет значение всех терминов, четко и безошибочно дает характеристику геоэкологических проблем, четко формулирует обобщения и выводы. Проявляет активность в обсуждении всех вопросов семинара.

Характеристика оценочного средства Семинар

Семинар является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Геоэкология». Семинар как разновидность практического занятия используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов по конкретной теме УМ.

Вопросы для семинара выдаются студентам заранее, предлагается основная и дополнительная литература для их подготовки. Семинар проводится в форме круглого стола, где каждый студент имеет право принимать участие в обсуждение конкретной проблемы. Во время проведения семинара оценивается способность студента правильно формулировать ответ, умение выражать свою точку зрения по данному вопросу, аргументировано ее доказывать, применять теоретические знания для решения практических задач, ориентироваться в терминологии, активность студента.

Каждое занятие оценивается определенным количеством баллов. Максимальное, количество баллов за каждый семинар равно - 10. В целом за все семинары - 110 баллов.

Параметры оценочного средства Терминологический диктант

Источник	Приложение А
Предел длительности контроля	15 мин.
Предлагаемое количество терминов	30
Последовательность выборки терминов	произвольная
Критерии оценки	В соответствии с паспортом компетенции
15 баллов максимум	Точность понятия
5 балла максимум	Грамотность изложения
«удовлетворительно» 10 -13 баллов	Существенные недочеты в формулировке понятий
«хорошо» 14 - 17 баллов	Незначительные ошибки в определении понятий, грамотное изложение понятия
«отлично» 18 – 20 баллов	Точность понятия, грамотность изложения всех определений

Характеристика оценочного средства Терминологический диктант

Терминологический диктант проводится в качестве закрепления ведущих понятий, полученных студентами при изучении конкретных тем учебного модуля «Геоэкология».

Терминологический диктант проводится в часы аудиторной СРС, максимальное количество времени на выполнение письменной работы устанавливается преподавателем в зависимости от количества терминов в каждом варианте. Оценивание результатов терминологического диктанта зависит от точности данного определения, грамотности его изложения. Максимальное количество баллов за терминологический диктант равно 20.

Параметры оценочного средства Экзамен

Показатели в соответствии с паспортом компетенции:

Знать: основные закономерности и основные проблемы УР, теоретические и научно-практические основы геоэкологии, ее географические и социально-экономические аспекты

Уметь: применять полученные знания и навыки в научной деятельности, связанной с внедрением идеологии УР на различных уровнях, решать геоэкологические проблемы как федерального, так и регионального масштабов, оценивать геоэкологическое состояние региона

Владеть: навыками комплексного картирования, практическими навыками ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы

Источник	Приложение Б
Предел длительности контроля	20 мин.
Предлагаемое количество вопросов	3
Последовательность выборки билета	произвольная
Критерии оценки:	В соответствии с паспортом компетенции
«отлично» 45-50 баллов	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрирует целостное представление об основных закономерностях и основных проблемах УР, о теоретических и научно-практических основах геоэкологии, ее географических и социально-экономических аспектах; - умеет применять полученные знания и навыки в научной деятельности, связанной с внедрением идеологии УР на различных уровнях, решать геоэкологические проблемы как федерального, так и регионального масштабов, оценивать геоэкологическое состояние региона; - владеет навыками комплексного картирования, практическими навыками ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы <p><i>При ответе: полное знание и понимание теоретического содержания материала по вопросам билета без пробелов, сформированность необходимых практических умений при применении знаний в конкретных ситуациях. Высокое качество изложения материала.</i></p>
«хорошо» 35-44 балла	<p>Допускает неточности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в демонстрации знаний об основных закономерностях и основных проблемах УР, о теоретических и научно-практических основах геоэкологии, ее географических и социально-экономических аспектах; - в применении полученных знаний и навыков в научной деятельности, связанной с внедрением идеологии УР на различных уровнях, умении решать геоэкологические проблемы как федерального, так и регионального масштабов, оценивать геоэкологическое состояние региона; - способен использовать теоретические и практические знания и умения для ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы; <p><i>При ответе: полное знание и понимание содержания теоретического материала вопросов билета без пробелов, недостаточная сформированность некоторых практических</i></p>

	<i>умений при применении знаний в конкретных ситуациях, Грамотное изложение материала.</i>
«удовлетворительно» 25-34 балла	<p>- Знает о прикладном значении теории и практики УР, имеет фрагментарные представления о теоретических и научно-практических основах геоэкологии, ее географических и социально-экономических аспектах;</p> <p>- умеет применять полученные знания и навыки в отдельных исследованиях, способен решать геоэкологические проблемы как федерального, так и регионального масштабов, оценивать геоэкологическое состояние региона</p> <p>- владеет картографической информацией, не всегда аргументировано выбирает и использует знания и умения для ландшафтно-геоэкологического проектирования, мониторинга и экспертизы</p> <p><i>При ответе: знание и понимание теоретического содержания вопросов билета с незначительными пробелами, несформированность некоторых практических умений при применении знаний в конкретных ситуациях. Испытывает некоторые трудности при изложении материала</i></p>

Характеристика оценочного средства

Экзамен

Каждый билет содержит три вопроса. На подготовку к ответу студенту отводится 40 минут, на ответ - 20.

Комплект экзаменационных билетов находится в Приложении Б

Приложение А

Список основных понятий по геоэкологии - терминологический диктант

абиотические факторы – это
антропосфера – это
атмосфера – это
антропогенные факторы – это
антропогенный объект – это
биотические факторы – это
биосфера – это
геологическая среда – это
геологические процессы – это
геосферы – это
географическая оболочка – это
геодинамические процессы – это
гидросфера – это
глобальные экологические изменения – это
глобальные экологические проблемы – это
криосфера – это
литосфера – это
ноосфера – это
окружающая среда – это
природно-техническая система – это
природный объект – это
педосфера – это
природно-антропогенный объект – это
природная среда – это
социосфера – это
техносфера – это
экзогенные процессы – это
экосфера – это
эндогенные процессы – это