

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

УЧЕНИЕ ОБ АТМОСФЕРЕ

Модуль для направления подготовки
05.03.06 – «Экология и природопользование»

Фонд оценочных средств

Принято на заседании
Ученого Совета ИСХПР
27 июня 2018 г.
Протокол № 7
Заместитель директора института
В.Ф. Литвинов

СОГЛАСОВАНО

Зав. выпускающей кафедры
В.Ф. Литвинов
27 июня 2018 г.

Разработал
доцент кафедры ГСТ
М.П. Дружнова
27 июня 2018 г.

Принято на заседании кафедры ГСТ
27.06 2018 г. Протокол № 6
Заведующий кафедрой ГСТ
Н.Г. Дмитрук

**Паспорт фонда оценочных средств
по учебному модулю «Учение об атмосфере»
для направления подготовки 05.03.06 – «Экология и природопользование»**

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	1.1 Введение	ОПК-5	Практическая работа 1	2
2	1.2 Солнечная радиация	ОПК-5	Практическая работа 2	4
3	1.3 Тепловой режим земной поверхности и атмосферы	ОПК-5	Практическая работа 3	8
4	1.4 Вода в атмосфере	ОПК-5	Практическая работа 4	4
5	1.5 Атмосферные осадки	ОПК-5	Практическая работа 5	4
6	1.6 Атмосферное давление	ОПК-5	Практическая работа 6	6
7	1.7 Общая циркуляция атмосферы	ОПК-5	Практическая работа 7	5
8	1.8 Погода и климат	ОПК-5	Практическая работа 8	4
9	1.9 Климатические пояса и климаты Земли	ОПК-5	Практическая работа 9	3
			Контрольная работа	7 вариантов по 4 задания

Параметры оценочного средства Практическая работа

Источник	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов по модулю «Учение о сферах Земли»/ сост. Балтина Н.Л, 2015. – 11 с.. https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2029
Предел длительности контроля	45 мин.
Предлагаемое количество заданий	все
Критерии оценки	в соответствии с паспортом компетенции
8 баллов максимум	компетентное решение конкретной задачи
4 балла максимум	умение делать обобщения, выводы.
2 балла максимум	грамотное изложение проблемы
«удовлетворительно» 7-9 баллов	Правильно выполнено не менее ½ всей работы, Результаты работы имеют существенные недочеты и ошибки
«хорошо» 10-12 баллов	Работа выполнена полностью. Результаты работы представлены с незначительными недочётами
«отлично» 13-14 баллов	Работа выполнена полностью без ошибок и недочётов. Грамотное изложение полученных результатов

Характеристика оценочного средства Практическая работа

Практические работы являются одним из средств текущего контроля в освоении УМ «Учение об атмосфере». Оценивание практической работы студента проводится регулярно, после их проведения.

Практические работы проводятся по следующим темам:

- ПР 1 Атмосфера, ее строение и состав
- ПР 2 Распределение суммарной радиации по земной поверхности
- ПР 3 Тепловой режим земной поверхности и атмосферы
- ПР 4 Вода в атмосфере
- ПР 5 Атмосферные осадки и увлажнение территории
- ПР 6 Распределение атмосферного давления на земной поверхности
- ПР 7 Общая циркуляция атмосферы
- ПР 8 Погода и климат
- ПР 9 Климатические пояса и климаты Земли

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

Каждая работа оценивается определенным количеством баллов. Максимальное, количество баллов за каждую практическую работу – 14. В целом за все практические работы - 126 баллов.

Параметры оценочного средства Контрольная работа

Источник	Методические указания для практических занятий и самостоятельной работы студентов по модулю «Учение о сферах Земли»/ сост.
----------	--

	Балтина Н.Л., 2015. – 11 с.. https://novsu.bibliotech.ru/Reader/BookPreview/-2029
Предел длительности контроля	не более 45 мин
Предлагаемое количество вопросов	28 вопросов (7 вариантов по 4 вопроса)
Последовательность выборки вопросов	произвольная
Критерии оценки:	В соответствии с паспортом компетенции
12 баллов максимум	Четкость формулировки ответа
6 балла максимум	Умение применять теоретические знания на практике
4 балла максимум	Умение выражать свою точку зрения
2 балла максимум	Грамотное изложение материала
«отлично» 22- 24 балла	Имеет целостное представление материала; четко формулирует ответ, выражает свою точку зрения по конкретному вопросу, безошибочно ориентируется в терминологии, аргументировано применяет полученные знания на практике. Работа выполнена без ошибок и недочётов.
«хорошо» 17- 21 балл	Допускает неточности при демонстрации знаний; недостаточно четко объясняет значение терминов и дает характеристику объектов, умеет применять теоретические знания на практике, делать обобщения и выводы, выразить свою точку зрения. Работа выполнена с небольшими недочётами.
«удовлетворительно» 12-16 баллов	Испытывает трудности при демонстрации знаний, в объяснении терминов и характеристике объектов, слабо владеет умениями применять теоретические знания на практике, делать обобщения и выводы, выразить свою точку зрения. В работе содержатся существенные недочёты и грубые ошибки.

Характеристика оценочного средства

Контрольная работа

Контрольная работа является одним из средств текущего контроля в освоении УМ «Учение об атмосфере». Контрольная работа используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов по всем темам УМ «Учение об атмосфере».

Контрольная работа проводится в форме индивидуального письменного опроса студентов. Контрольной работой по УМ предусмотрено 7 вариантов, включающие 4 задания. Варианты заданий формирует преподаватель по своему усмотрению, используя ориентировочный вопросник, который охватывает все основное содержание тем, выносимых на контрольную работу. При оценивании контрольной работы учитывается способность студента правильно сформулировать ответ, умение выражать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные знания на практике. Максимальное, количество баллов за контрольную работу – 24.