

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2019/2020 учебный год**

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке» весенний семестр</i> для магистров гр.2ГМ91 <i>Инженерной школы природных ресурсов</i> по направлению <u>05.04.06 Экология и природопользование</u> Лектор: кандидат геолого-минералогических наук, доцент Таловская Анна Валерьевна	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	32	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	76	час.
	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
Зачтено	P	55 - 100 баллов			зачет	3 з.е.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Знать и применять теоретические знания об атмосферных аэрозолях на локальном, региональном и глобальном уровнях для оценки экологической ситуации в урбанизированных районах
РД2	Уметь правильно применять основные термины и понятия в области изучения атмосферных аэрозолей на английском языке; профессионально общаться на английском языке в рамках обозначенной тематики
РД3	Владеть навыками грамматически и лексически правильного общения по проблемам анализа аэрозольного загрязнения окружающей среды; методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях
РД4	Владеть навыками продуцирования устных и письменных научных текстов, подготовки и реализации публичного выступления, в том числе и с презентациями, на английском языке

Оценочные мероприятия

Для дисциплин с формой контроля - зачет		
Оценочные мероприятия	Кол-во	Баллы
Текущий контроль:		80
П	Посещение занятий	5
ТК1	Отчет по практической работе	11
УВ	Участие в вебинаре	10
ТК2	Контрольная работа	2
ИТОГО		100

Дополнительные баллы		
Учебная деятельность / оценочные мероприятия	Кол-во	Баллы
ДП1	Выполнение заданий	1
		10
ИТОГО		10

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10.02	РД1-4	Практическая работа 1. <i>Аэрозоли как экологический фактор</i>	2		П	1		ЭР1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4	ТК1	4			
2	17.02	РД1-4	Практическая работа 2. <i>Методы отбора твердых частиц аэрозолей. Индекс загрязнения воздуха</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4	ТК1	2			
3	24.02	РД1-4	Практическая работа 2.	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4	ТК1	2			
4	2.03	РД1-4	Практическая работа 3. <i>Снеговой покров – естественный плахиент-накопитель аэрозолей. Основные понятия</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4	ТК1	4			
5	9.03	РД1-4	Практическая работа 4. <i>Отбор и подготовка проб снега для извлечения аэрозольных частиц.</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	4			
6	16.03	РД1-4	Практическая работа 5. <i>Пылевая нагрузка.</i>	2		УВ	3	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	2			
7	23.03	РД1-4	Практическая работа 6. <i>Техногенные образования в составе аэрозолей.</i>	2		УВ	3	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	2			
8	30.03	РД1-4	Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
9	6.04	РД1-4	Практическая работа 7. <i>Геохимическая характеристика аэрозолей</i>	2		УВ	3	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4	ТК1	2			
10	13.04	РД1-4	Конференц-неделя 1							
			Контрольная работа	2	4	УВ	3	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
11	20.04	РД1-4	Практическая работа 8. <i>Глобальное потепление</i>	2		УВ	3	ОСН1-3 ДОП 3	ЭР 1 ЭР 3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	2			
12	27.04	РД1-4	Практическая работа 8. <i>Глобальное потепление</i>	2		УВ	3	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	2			
13	4.05	РД1-4	Практическая работа 9. <i>Экологические проблемы атомных электростанций</i>	2		УВ	3	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	ОСН2-3 ДОП1,3
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	4			
14	11.05	РД1-4	Практическая работа 10. <i>Обращение с отходами производства</i>	2		УВ	3	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК1	4			
15	18.05	РД1-4	Практическая работа 11. <i>Альтернативные источники энергии</i>	2		УВ	3	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		6	ТК1	4			
16	25.05	РД1-4	Практическая работа 12. <i>Викторина: выбор специальности.</i>	2		УВ	2	ОСН3		

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
17	01.06	РД1-4	Конференц-неделя 2							
			Контрольная работа 2	2	8	ТК2	16	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1-2	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		13					
			Выполнение задания			ДП1		ОСН -1-3 ДОП1-3	ЭР 1-3	ВР1
			Тест			ДП2				
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2				100			
			Общий объем работы по дисциплине	32	76		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Pope CA, Dockery DW. Health effects of fine particulate air pollution: Lines that connect. J Air Waste Manage. 2006; 56(6): 709–742.	ЭР 1	Электронный вариант лекций и методических указаний	http://portal.main.tpu.ru/SHARED/t/TALOVSKAYA
ОСН 2	Talovskaya A.V., Yazikov E.G., Filimonenko E.A., Lata J.-C., Kim J., Shakhova T.S. (2017): Characterization of solid airborne particles deposited in snow in the vicinity of urban fossil fuel thermal power plant (Western Siberia), Environmental Technology, DOI: 10.1080/09593330.2017.1354075	ЭР 2	Global Atmosphere Watch	http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/gaw_home_en.html
ОСН 3	Yazikov E.G., Talovskaya A.V., Nadeina L.V. Geoecological environmental monitoring: coursebook. – Tomsk: TPU Publishing House, 2013. – 131 p.	ЭР 3	Nasa Earth Observation	http://earthobservatory.nasa.gov
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП 1	Geochemical Approach to Human Health Risk Assessment of Inhaled Trace Elements in the Vicinity of Industrial Enterprises in Tomsk, Russia : Electronic resource / N. A. Osipova [et al.] // Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal . — 2015 . — Vol. 21, № 6 . — [P. 1664-1685] .	ВР 1	Introduction in Aerosols	http://www.youtube.com/watch?v=Wq9Fa7AqGGQ
ДОП 2	Sharma, B. K.. Air Pollution / B. K. Sharma. — 3-rd Ed.. — India: Krishna Prakashan Media Ltd., 1999. — 207 p.			
ДОП 3	Miler M. & Gosar, M. (2015). Chemical and morphological characteristics of solid metal-bearing phases deposited in snow and stream sediment as indicators of their origin. Environmental Science Pollution Research, 22(3), 1906–1918.			

Составил: _____ (Таловская А.В.)
«20» марта 2020 г.

Согласовано:
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры _____ (Гусева Н.В.)
«20» марта 2020 г.