

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

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Профессиональная подготовка на английском языке»</i>	Лекции	-	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		для магистров 1 курса <i>Инженерной школы природных ресурсов</i>  по направлению <i>05.04.06 Экология и природопользование</i>  Лектор: кандидат геолого-минералогических наук, доцент <i>Таловская Анна Валерьевна</i>	Практ. занятия	32
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов	Лаб. занятия		-	час.
	C	70 – 79 баллов	<b>Всего ауд. работа</b>		32	<b>час.</b>
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов	CPC		76	час.
	E	55 – 64 баллов	<b>ИТОГО</b>		<b>108</b>	<b>час.</b>
Зачтено	P	55 - 100 баллов			зачет	
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
<b>Текущий контроль:</b>			<b>80</b>
<b>П</b>	Посещение занятий	16	16
<b>ТК1</b>	Отчет по практической работе	8	32
<b>ТК2</b>	Контрольная работа	1	25
<b>ПА1</b>	Викторина	1	7
<b>ПА2</b>	Коллоквиум	1	20
<b>ИТОГО</b>			<b>100</b>

Дополнительные баллы			
Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
<b>ДП1</b>	Выполнение ИДЗ.	1	10
<b>ДП2</b>	Тест	1	5
<b>ИТОГО</b>			<b>15</b>

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	02.09	РД1-4	Практическая работа 1. <i>Цели и задачи курса. Знакомство</i>	2		П	1		ЭР1	
					TK1	4				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4					
2	09.09	РД1-4	Практическая работа 2. <i>Основные понятия об атмосферных аэрозолях</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	4				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4					
3	18.09	РД1-4	Практическая работа 3. <i>Основные понятия об атмосферных аэрозолях. Антропогенный аэрозоль.</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4					
4	23.09	РД1-4	Практическая работа 3.	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента		4					
5	30.09	РД1-4	Практическая работа 4. <i>Основные понятия о стратосферном и тропосферном аэрозоле</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	4				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
6	7.10	РД1-4	Практическая работа 4. <i>Основные понятия о стратосферном и тропосферном аэрозоле</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	4				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
7	14.10	РД1-4	Практическая работа 5. <i>Основные понятия об атмосферных аэрозолях. Природный аэрозоль</i>	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
8	21.10	РД1-4	Практическая работа 5.	2		П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					TK1	1				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
9	28.10	РД1-4	Конференц-неделя 1							
			Викторина: Эколог ли я?	2	4	П	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
					ПА1	7				
10	4.11	РД1-4	Практическая работа 5.	2	6	TK1	1	ОСН 1 ДОП2	ЭР1-3	ВР1
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
11	11.10	РД1-4	Практическая работа 6. <i>Размерность атмосферных аэрозолей</i>	2		П	1	ОСН1-3 ДОП 3	ЭР 1 ЭР 3	
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
12	18.11	РД1-4	Практическая работа 6.	2		П	1	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
13	25.11	РД1-4	Практическая работа 7. <i>Методы и средства исследования аэрозоля</i>	2		П	1	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	ОСН2-3 ДОП1,3
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
14	2.12	РД1-4	Практическая работа 7.	2		П	1	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
					TK1	2				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
15	9.12	РД1-4	Практическая работа 8. <i>Влияния аэрозолей на организм человека</i>	2		П	1	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1	
					TK1	4				
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		6					

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	
16	16.12	РД1-4	Контрольная работа	2		П	1	ОСН2-3 ДОП1	ЭР 1-3		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК2	25				
17	23.12	РД1-4	Конференц-неделя 2								
			Коллоквиум	2	8	ПА2	20	ОСН2-3 ДОП1,3	ЭР 1-2		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		13						
			Выполнение ИДЗ.			ДП1		ОСН -1-3 ДОП1-3	ЭР 1-3	ВР1	
			Тест			ДП2					
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>							<b>100</b>				
<b>Общий объем работы по дисциплине</b>				32	76		<b>100</b>				

### 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	<a href="http://portal.main.tpu.ru/SHARED/t/TALOVSKAYA">http://portal.main.tpu.ru/SHARED/t/TALOVSKAYA</a>
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	<a href="http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/gaw_home_en.html">http://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/gaw_home_en.html</a>
ОСН 3	Yazikov E.G., Talovskaya A.V., Nadeina L.V. Geocological environmental monitoring: coursebook. – Tomsk: TPU Publishing House, 2013. – 131 p.	ЭР 3	Nasa Earth Observation	<a href="http://earthobservatory.nasa.gov">http://earthobservatory.nasa.gov</a>
№ (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	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=Wq9Fa7AqGGQ">http://www.youtube.com/watch?v=Wq9Fa7AqGGQ</a>
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.)

«02» сентября 2019 г.

Согласовано:

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОГ \_\_\_\_\_ (Гусева Н.В.)

«02» сентября 2019 г.