



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ОЦЕНКИ			<p align="center">КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине <i>«Ecological Risk Assessment»</i> для студентов 3 курса <i>Института природных ресурсов</i> направления <i>«Экология и природопользование»</i> (бакалавратура) 2Г41</p> <p align="center">Первый семестр 2016/2017 учебного года Лектор: Осипова Нина Александровна, доцент</p>	Лекции	16 час.
«Отлично»	A+	96 - 100 баллов		Практ. занятия	16 час.
	A	90 - 95 баллов		Всего ауд. работа	32 час.
«Хорошо»	B+	80 – 89 баллов		СРС	40 час.
	B	70 – 79 баллов		ИТОГО	72 час.
«Удовл.»	C+	65 – 69 баллов		Промежуточный контроль	зачет
	C	55 – 64 баллов			
Зачтено	D	55 - 100 баллов			
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54			

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

№ п/п	Результат
РД1	Знать понятие экологического риска, основные элементы анализа и оценки экологического риска, иметь представление об экологические опасностях и рисках, связанных с техногенными и природными авариями и катастрофами, химическим загрязнением окружающей среды
РД2	Уметь правильно применять основные термины и понятия в области анализа и оценки экологических рисков на английском языке; профессионально общаться на английском языке в рамках обозначенной тематики
РД3	Владеть навыками грамматически и лексически правильного

Для дисциплин с формой контроля - зачет

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Мероприятия текущего контроля		60
Защита отчетов по практическим работам	14	45
Реферат	1	15
Мероприятия конференц-недели:		40
зачет	1	40
...		
ИТОГО		100



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение				
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ПР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
15		РД 3,4,,6	Конференц-неделя 2 Мероприятия конференц-недели	2															
			СРС		6														
16																			
			Общий объем работы по дисциплине	48	60	15	45												

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ОСН 1	1. Матвеевко, Ирина Алексеевна. Введение в оценку экологических рисков [Электронный ресурс] = Introduction to ecological risk assessment. Study guide : учебно-методическое пособие / И. А. Матвеевко, Н. А. Осипова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра геоэкологии и геохимии (ГЭГХ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.2 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Текст на английском языке. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Режим доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m211.pdf	ДОП 1	Estimation of Environmental Health Risk of the Tomsk Population From Chemical Exposure /E. Yankovich, N.Osipova, E. Yazikov, A. Talovskaya // Trace elements in the food chain/ Working Committee on Trace Elements, Budapest,Hungary,2009 -P.56-60.
ОСН 2	. Осипова Нина Александровна. Оценка экологического риска [Электронный ресурс] = Ecological risk assessment : учебное пособие / Н. А. Осипова, И. А. Матвеевко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра геоэкологии и геохимии (ГЭГХ). — 1 компьютерный файл (pdf; 2.3 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. —	ДОП 2	2. Heavy metals in the air and their adverse effects on human being health / N. A. Osipova [et al.] // IFOST 2012 : The 7th International Forum on Strategic Techology, September 17-21, 2012, Tomsk / National Research Tomsk Polytechnic University (TPU). — 2012. — Vol. 1. — P. 153-156



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Электронная версия печатной публикации. — Текст на английском языке. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Режим доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m394.pdf		
	ДОП 3	. Geelen LM, Souren AF, Jans HW, <i>et al.</i> 2013. Air pollution from industry and traffic: Perceived risk and affect in the Moerdijk Region, The Netherlands. Hum Ecol Risk Assess 19:1644
	№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР) Адрес ресурса
	ИР 1	Сайт по химической безопасности и оценке риска . http://www.wiz.uni-kassel.de/dain/
	ИР 2	Сайт, отражающий различные аспекты оценки риска http://www.riskworld.com
	ИР-3	Официальный сайт Экологического природохранного агенства США http://www.epa.gov/

Составили:
Доцент каф. ГЭГХ

Осипова Н.А.