

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное бюджетное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика 1.4» для студентов по специальности «Прикладная геология» 4 кластера по начертательной геометрии и графики Второй семестр (весенний) 2016/2017 учебного года Лектор: Плотникова Инна Васильевна	Лекции	16 час.
«Отлично»	A+	96– 100 баллов		Практ. занятия	32 час.
	A	90– 95 баллов		Лаб. занятия	- час.
«Хорошо»	B+	80– 89баллов		Всего ауд. работа	48 час.
	B	70– 79 баллов		СРС	60 час.
«Удовл.»	C+	65– 69 баллов		ИТОГО	108 час. 3 кредита
	C	55– 64 баллов			
Зачтено	D	Больше или равно 55 баллов			
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов		Итог. контроль	Экзамен

Результаты обучения по дисциплине:

№ п/п	Результат
РД1	Применять навыки изображения пространственных объектов на плоских чертежах
РД2	Сформировывать целостное представление о геологических картах и разрезах
РД3	Выполнять и читать чертежи пространственных изображений геологических моделей.

P4	Выполнять комплексные инженерные проекты технических объектов, систем и процессов в области прикладной геологии с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений.
----	---

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат	-	-
Выступление	-	-
Защита отчета по лабораторной работе	-	-
Контрольная работа	2	10
Защита ИДЗ	4	40
Итого		60

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное бюджетное автономное образовательное учреждение высшего 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 ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы			
17		РД4	Практическое занятие 17.Решение задач СРС	2												ОСН 2	ИР 4			
18		РД4 РД5 РД6	Конференц-неделя 2																	
			Практическое занятие 18. Самостоятельная работа СРС	2										10						
			Консультационное занятие		2															
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2											20						
			Экзамен									40								
			Общий объем работы по дисциплине	48	60							100								

* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Ребрик Б.М., Сироткин Н.В., Калиничев В.Н. Инженерно-геологическая графика. – М.: Недра, 1991.-318 с.
ОСН 2	Инженерная графика: учебное пособие / И. Ю. Скобелева [и др.]. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. — 300 с.
ОСН 3	Ломоносов Г.Г. Инженерная графика. - М.:Недра,1984.-287с.
ОСН 4	Инженерная графика: учебник / Н. П. Сорокин [и др.]; под ред. Н. П. Сорокина. — Москва: Лань, 2011. — 400 с. Схема доступа: • http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1808
ОСН 5	Крылов Н.Н. Начертательная геометрия. М. Высшая школа,1990
ОСН 6	Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов. – 3-е изд., стер.- М.: Высш. шк., 2000.- 365 с.: ил.
ОСН 7	Гордон В.О., Семенов – Огиевский М.А. Курс начертательной геометрии. – М.: Наука, 1988. – 272 с
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Королев Юрий Иванович Инженерная графика: учебник для магистров и бакалавров / Ю. И. Королев, С. Ю. Устюжанина. — СПб.: Питер, 2011. — 464 с.
ДОП 2	Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей. – М. Высшая школа, 1998. – 423 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Лекции	http://portal.tpu.ru/SHARED/i/INNA/Stady
ИР 2	Практические занятия	http://portal.tpu.ru/SHARED/i/INNA/Stady
ИР 3	журнал «САПР и графика»	http://www.sahr.ru
ИР 4	сайт компании SteeplerGraphicsCenter	http://www.pteepler.ru/
№(код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		