



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**

ОЦЕНКИ			<b>КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДИНАМИКА»</b> для студентов группы 2112 по направлению 130101 «Прикладная геология»  <b>Девятый семестр (осенний) 2015/2016 учебного года</b> Лектор: Леонова Анна Владимировна	Лекции	22 час.
«Отлично»	A+	96 –100 баллов		Практ. занятия	–
	A	90 –95 баллов		Лаб. занятия	22 час.
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		<b>Всего ауд. работа</b>	<b>44 час.</b>
	B	70 –79 баллов		СРС	110 час.
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		<b>ИТОГО</b>	<b>154 час. 6 кредитов</b>
	C	55–64 баллов		Итог. контроль	Экзамен
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

**Результаты обучения по дисциплине:**

ПСК-2.1	анализировать, систематизировать и интерпретировать инженерно геологическую информацию;
ПСК-2.3	моделировать экзогенные геологические процессы;
ПСК-2.4	составлять программы инженерно-геологических исследований, строить карты инженерно-геологических условий;
ПСК-2.6	проводить расчеты устойчивости сооружений в связи с развитием негативных экзогенных геологических процессов;
ПСК-2.7	прогнозировать инженерно-геологические процессы и оценивать точность и достоверность прогнозов

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат	–	–
Выступление	<b>3</b>	<b>3</b>
Защита отчета по практической работе	<b>11</b>	<b>25</b>
Контрольная работа	<b>2</b>	<b>20</b>
Защита ИДЗ	<b>10</b>	<b>10</b>
Коллоквиум	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Итого</b>	<b>27</b>	<b>60</b>



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 ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	М			...	Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
<b>1-9</b>			<b>Раздел 1. Наименование раздела</b>															
1	19.10	РД1 РД2	Лекция 1. Введение. Основные аспекты, понятия и определения. Лабораторная работа 1. Инженерно-геологические классификации геологических процессов и явлений (работа с картами) СРС	2 2			7 3						2				ОСН 1	ИР 1
2	26.10	РД1 РД3 РД4	Лекция 2. Общая характеристика геологических процессов и явлений. Лабораторная работа 2. Описание геодинамической обстановки территории. СРС	2 2									3				ОСН 1	ИР 1
3	02.11	РД1 РД2	Лекция 3. Геологические процессы и экологическая обстановка территории Лабораторная работа 3. Построение инженерно-геологического разреза СРС	2 2				3					2				ДОП 1	ИР 1
4	09.11	РД1 РД3	Лекция 4. Инженерно-геологические условия, их компоненты – как условия и факторы развития геологических процессов. Лабораторная работа 4. Определение поверхностей скольжения оползней СРС	2 2									2				ДОП 1	
5	16.11	РД1	Лекция 5. Инженерно-геологическая оценка процессов, связанных с деятельностью поверхностных вод: эрозия, абразия, сели. Лабораторная работа 5. Расчет коэффициента устойчивости склона СРС	2 2				3					2				ОСН 1	ИР 1
6	23.11	РД2	Лекция 6. Инженерно-геологическая оценка процессов, связанных с деятельностью поверхностных вод: эрозия, абразия, сели. Лабораторная работа 6. Характеристика инженерно-геологических условий развития оползня СРС	2 2									2				ДОП 1	
8	07.12	РД2	Лекция 7. Инженерно-геологическая оценка процессов, связанных с деятельностью подземных вод: пьезометрия, суффозия Лабораторная работа 7. Построение карты районирования территории	2 2				3					2					



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 ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	М			...	Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			СРС		10													
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>	39			7	15				5		27				
<b>10-18</b>			<b>Раздел 2. Наименование раздела</b>															
10	21.12	РД2	Лекция 8. Инженерно-геологическая оценка процессов, связанных с деятельностью поверхностных и подземных вод: карст	2														
			Лабораторная работа 8. Построение карты районирования территории	2									2					
			СРС		10													
12	11.01	РД1 РД3 РД4	Лекция 9. Инженерно-геологическая оценка просадочных явлений	2														
			Лабораторная работа 9. Составление легенды к карте районирования территории	2				3					3					
			Коллоквиум	1								5	2					
			СРС		10													
14	25.01	РД2	Лекция 10. Инженерно-геологическая оценка землетрясений. Цель и сущность инженерно-геологического сейсмического микрорайонирования.	2														
			Лабораторная работа 10. Построение карты сейсмического микрорайонирования территории	2									2					
			СРС		10													
16	08.02	РД3	Лекция 11. Инженерно-геологические процессы	2														
			Лабораторная работа 11. Построение карты сейсмического микрорайонирования территории	2				3					3					
			СРС		10													
18	22.02	РД1 РД3 РД4	<b>Конференц-неделя 2</b>															
			Контрольная работа	2				5					5			ОСН 1	ИР 1	
			СРС															
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>	8			21	24	5			10		60				
			<b>Зачёт/Диф. зачёт/Экзамен</b>										40					
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	44	110								100					

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

Информационное обеспечение:



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	1. Бондарик, Генрих Кондратьевич Инженерная геодинамика: учебник / Г.К. Бондарик, В.В. Пендин, Л.А. Ярг. 2-е изд. Москва: Университет, 2009. 440с. 2. Гальперин, Анатолий Моисеевич Инженерная геология: учебник / А.М. Гальперин, В.С. Зайцев; Московский государственный горный университет (МГГУ). Москва: Изд-во МГГУ, 2009. 560 с. 3. Емельянова, Тамара Яковлевна Инженерная геодинамика: учебное пособие / Т.Я. Емельянова; Томский политехнический университет; Институт геологии и нефтегазового дела. Томск: Изд-во ТПУ, 2005 . 133 с. 4. Иванов, Иван Пенкович Инженерная геодинамика: учебник / И.П. Иванов, Ю.Б. Тржцинский. СПб.: Наука, 2001. 416 с. 5. Передельский, Леонид Васильевич Инженерная геология: учебное пособие для вузов / Л.В. Передельский, О.Е. Приходченко. 2-е изд., перераб. и доп. Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. 461 с. 6. Сергеев, Евгений Михайлович Инженерная геология: учебник для вузов / Е.М. Сергеев. 3-е изд., стер. Москва: Альянс, 2011. 248 с.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	1. Иванов И.П. Инженерная геология месторождений полезных ископаемых. – М.: Недра, 1990. – 302 с. 2. Экогеодинамика Западно-Сибирской плиты / Под ред. Трофимова ВТ. – М.: Изд-во МГУ, 1986. – 245 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1		<a href="http://dic.academic.ru">http://dic.academic.ru</a> <a href="http://geo.web.ru">http://geo.web.ru</a> <a href="http://fangeo.ru">http://fangeo.ru</a>
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		

Старший преподаватель кафедры ГИГЭ

А.В. Леонова

И.О. Заведующего кафедрой ГИГЭ

Л.А. Строкова