



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Календарный рейтинг-план изучения модуля «Работа с картой»

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН		
«Отлично»	A+	96–100 баллов	<p>«Профессиональная подготовка на английском языке» <b>«Работа с картой»</b></p> <p>для студентов группы <b>_2У21_</b>, института природных ресурсов Кафедры ОГЗ, ООП 120700 Землеустройство и кадастры</p> <p><b>I семестр 2014/2015 учебного года</b></p> <p>Преподаватели: Доцент: Гутарева Н.Ю. Старший преподаватель: Берчук В.Ю.</p>	Лекции	0 час.
	A	90–95 баллов		Практ. занятия	- час.
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		Лаб. занятия	28- час.
	B	70–79 баллов		Всего ауд. работа	28 час.
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		CPC	28 час.
	C	55–64 баллов		ИТОГО	56 час. 2 кредитов
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов		Итог. контроль	5, сем- Зачет
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

**Результаты обучения по дисциплине:**

РД1	<p><b>Уметь:</b> понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, учитывая то, что английский язык является одним из основных научных языков; понимать и планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов и информации извлеченной из иностранных источников в виде перевода, реферата, резюме, аннотации;</p> <p><b>Владеть опытом:</b> использования на практике английского языка и использования информации полученной из иностранных источников в различных видах профессиональной и социальной деятельности.</p>
РД2	<p><b>Знать:</b> основные методы, способы и средства получения, хранения, и переработки информации на английском языке.</p> <p><b>Уметь:</b> применять компьютер как средство работы с информацией на английском языке.</p> <p><b>Владеть опытом:</b> использования современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности на английском языке.</p>
РД3	<p><b>Уметь:</b> проявлять личную ответственность, приверженность профессиональной этике и нормам ведения профессиональной деятельности с иностранными коллегами.</p> <p><b>Владеть опытом:</b> ответственного отношения к порученным заданиям и выполнения своих профессиональных обязанностей.</p>
РД4	<p><b>Знать:</b> английский язык на уровне не ниже разговорного для общения и ведения деловых переговоров с иностранными коллегами.</p> <p><b>Владеть опытом:</b> английского языка в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.</p>
РД5	<p><b>Владеть опытом:</b> приобретения необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора.</p>
РД7	<p><b>Знать:</b> методов и средств познания, самостоятельного обучения и самоконтроля.</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно принимать решения, стремиться к достижению намеченной цели в изучении английского языка.</p> <p><b>Владеть опытом:</b> аргументированного изложения собственной точки зрения на английском языке.</p>
РД8	<p><b>Уметь:</b> осуществлять поиск и выбор инновационных решений отечественного и зарубежного опыта с использованием английского языка.</p>

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Выступление	2	20
Семинар	5	20
Контрольная работа	2	20
Зачет	1	40
Итого		100



## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное 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	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Контр. раб.	Защита	Семинар		Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
1			<b>1. Знакомство</b>												
1		РД 2,3	Лабораторная работа №1 Установочная лабораторная работа, проверка уровня владения английским языком	2	-						0				
2-3			<b>2. Фигура земли</b>												
3		РД 2,3	Лабораторная № 2 Фигура земли	4						5	5	ОСН 2			
		РД1,2,3	СРС		4							ОСН 1,2			
4-5			<b>3. Широта и долгота</b>												
6		РД 2,3	Лабораторная работа №3 Широта и долгота	6						5	5	ОСН 1,2		BP-2	
		РД 1,2,3	СРС		4							ОСН 1,2			
8			<b>Конференц- неделя 1</b>	2	2		10				10				
9			Контрольная № 1	1	2			10			10				
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации 1)</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>				
10-13			<b>4. Работа с картой</b>												
10		РД 2,3	Лабораторная работа №4 Работа с картой	5						5	5	ОСН 1,2		BP1	
		РД 1,2,3	СРС		6							ОСН 1,2			
14-15			<b>5. Геоинформационные системы</b>							5	5				
14		РД 2,3	Лабораторная работа № 5 Геоинформационные системы	4								ОСН 1,2	ИР-1,2		
		РД 1,2,3	СРС		4							ОСН 1,2	ИР-1,2		
16			Контрольная № 2	2	2			10			10				
17			<b>Конференц- неделя 2</b>	2	4		10				10				
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>	<b>13</b>	<b>16</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>				
			<b>Итоговая текущая аттестация за I семестр</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>					
18			<b>Зачет</b>								<b>40</b>				
			<b>Итого баллов за I семестр</b>								<b>100</b>				

## Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Hoijberg M. Geometrical Geodesy / Springer Berlin Heidelberg, New York, 2008.
ОСН 2	Pankratov, A. V. Essentials of Geodesy and Topography / A.V. Pankratov, V.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Qgis User Guide	<a href="http://docs.qgis.org/2.6/en/docs/user_manual/">http://docs.qgis.org/2.6/en/docs/user_manual/</a>
ИР 2	Qgis Tutorial and tips	<a href="http://www.qgistutorials">http://www.qgistutorials</a>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



	M. Perederin; Tomsk Polytechnic University. — Tomsk: TPU Publishing, 2003. — 143 p.: il. — Учебники Томского политехнического университета. — Literature: p. 143.
ОСН 3	<b>Титаренко, Надежда Афанасьевна.</b> Английский для землеустроителей : учебное пособие для вузов / Н. А. Титаренко. — Москва: КолосС, 2010. — 440 с. — Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	
ДОП 2	

		<a href="#">.com/en/docs/downloading_osm_data.html</a>
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1	Map UTM navigation	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZVup1X_Nbrs">https://www.youtube.com/watch?v=ZVup1X_Nbrs</a>
ВР 2	Latitude and longitude	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=swKBi6hHHMA">https://www.youtube.com/watch?v=swKBi6hHHMA</a>