



Календарный рейтинг-план изучения модуля «Геодезические приборы»

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» для студентов группы <u>2У21</u> , института природных ресурсов Кафедры ОГЗ, ООП 120700 Землеустройство и кадастры Профессиональная подготовка на английском языке «Геодезические приборы»	Лекции	0 час.
«Отлично»	A+	96–100 баллов		<p>II семестр 2014/2015 учебного года</p> <p>Преподаватели: Доцент: Гутарева Н.Ю. Старший преподаватель: Берчук В.Ю.</p>	Практ. занятия
	A	90–95 баллов	Лаб. занятия		28 час.
«Хорошо»	B+	80–89 баллов	Всего ауд. работа		28 час.
	B	70–79 баллов	СРС		28 час.
«Удовл.»	C+	65–69 баллов	ИТОГО		56 час. 2 кредитов
	C	55–64 баллов	Итог. контроль		6 сем- Зачет
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Уметь: 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; Владеть опытом: использования на практике английского языка и использования информации полученной из иностранных источников в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
РД2	Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, и переработки информации на английском языке. Уметь: применять компьютер как средство работы с информацией на английском языке. Владеть опытом: использования современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности на английском языке.
РД3	Уметь: проявлять личную ответственность, приверженность профессиональной этике и нормам ведения профессиональной деятельности с иностранными коллегами. Владеть опытом: ответственного отношения к порученным заданиям и выполнения своих профессиональных обязанностей.
РД4	Знать: английский язык на уровне не ниже разговорного для общения и ведения деловых переговоров с иностранными коллегами. Владеть опытом: английского языка в объеме, необходимом для возможности получения информации из зарубежных источников.
РД5	Владеть опытом: приобретения необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора.
РД7	Знать: методов и средств познания, самостоятельного обучения и самоконтроля. Уметь: самостоятельно принимать решения, стремиться к достижению намеченной цели в изучении английского языка. Владеть опытом: аргументированного изложения собственной точки зрения на английском языке.
РД8	Уметь: осуществлять поиск и выбор инновационных решений отечественного и зарубежного опыта с использованием английского языка.

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Выступление	2	15
Семинар	9	25
Контрольная работа	2	20



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Зачет	1	40
Итого		100

Неде- ля	Дата нача- ла неде- ли	Результат обучения по дис- циплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия					Кол- во бал- лов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Контр. раб.	Защита	Семинар		Учебная литерату- ра	Интернет- ресурсы	Видео- ресурсы
1			1. Нивелирование											
1			Лабораторная работа № 1 Нивелирование	2						5	5	ОСН 1,2		
		РД1,2,3	СРС		2							ОСН 1,2		
2-3			2. Теодолит											
3		РД 2,3	Лабораторная № 2 Теодолит	5						5	5	ОСН 2		ВР-1,3
		РД1,2,3	СРС		4							ОСН 1,2		
4-5			3. Тахеометр											
6		РД 2,3	Лабораторная работа № 3 Тахеометр	5						5	5	ОСН 1,2		
		РД 1,2,3	СРС		4							ОСН 1,2		
7			Конференц- неделя 1	2	4		5				5			
8			Контрольная № 1	1	2				10		10			
			Всего по контрольной точке (аттестации 1)	15	16	0	5	0	10	0	15	30		
9-12			4. Лазерный сканер											
12		РД 2,3	Лабораторная работа № 4 Лазерный сканер	4						7	7	Доп 2		
		РД 1,2,3	СРС		3							Доп 2		
12-14			5. GNSS оборудование											
14		РД 2,3	Лабораторная работа № 5 GNSS оборудование	6						8	8	Доп 1		
		РД 1,2,3	СРС		2							Доп 1		
16			Конференц- неделя 2	2	4		5				5			
17			Контрольная № 2	1	3				10		10			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	13	12		5		10		15	30		
			Итоговая текущая аттестация за II семестр	28	28		10		20		30	60		
18			Зачет								40			
			Итого баллов за II семестр								100			

**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. M. Perederin; Tomsk Polytechnic University. — Tomsk: TPU Publishing, 2003. — 143 p.: il. — Учебники Томского политехнического университета. — Literature: p. 143.
ОСН 3	Титаренко, Надежда Афанасьевна. 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	Global Positioning System, Survey Specifications // journal of California Department of Transportation, 2012.
ДОП 2	Theory and practice on Terrestrial Laser Scanning, Version 4, 2008.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Qgis User Guide	http://docs.qgis.org/2.6/en/docs/user_manual/
ИР 2	Qgis Tutorial and tips	http://www.qgistutorials.com/en/docs/downloading_osm_data.html
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1	How to use a theodolite	https://www.youtube.com/watch?v=BZi0owCSsso
ВР 2	Latitude and longitude	https://www.youtube.com/watch?v=swKBi6hHHMA
ВР-3	Measuring vertical angles	https://www.youtube.com/watch?v=3--4dUakl18