

Дисциплина *Топливо и смазочные материалы*
Институт *ЮТИ ТПУ*
Кафедра *АИ*
Семестр
Группы *10Б10*
Преподаватель *Сырбаков Андрей Павлович, к.т.н.*

Число недель 14
Кол-во кредитов
Лекции, час 28
Практич. занятия, час
Лаб. работы, час. 14
Всего аудит. работы, час 42
Самост. работа, час 56
ВСЕГО, час 98

Рейтинг-план освоения модуля (дисциплины) в течение семестра
Топливо и смазочные материалы

Недели	Текущий контроль												
	Теоретический материал				Практическая деятельность								Итого
	Название модуля	Темы лекций	Контролир. матер.*	Баллы*	Название лабораторных работ*	Баллы*	Темы практических занятий (решаемые задачи)*	Баллы*	Индивидуальные задания (рубежные контрольные работы, рефераты и т.п.)*	Баллы*	Проблемно-ориентированные задания (НИРС в рамках дисциплины и др.)*	Баллы*	
1		Виды топлив, их свойства и горение	6										
					Определение плотности нефтепродуктов	3							
2													
3		Эксплуатационные свойства и использование автомобильных бензинов	6										
					Исследование фракционного	3							

					состава автомобильного бензина								
4													
Всего по контрольной точке (аттестации) № 1													18
5		Эксплуатационные свойства и использование дизельных топлив	6										
					Определение длительности индукционного периода бензина	3							
6													
7		Эксплуатационные свойства и использование смазочных материалов	6										
					Определение октанового числа автомобильного бензина	3							
8													
Всего по контрольной точке (аттестации) № 2													18
9													
10		Влияние различных факторов на изменение масла в двигателе, классификация и марки масел	8										
					Определение низкотемпературных свойств дизельного	4							

				топлива									
Всего по контрольной точке (аттестации) № 3												12	
11		Эксплуатационные свойства и применение пластичных смазок.	4										
					Определение кинематической вязкости нефтепродукта.	2							
13													
14		Эксплуатационные свойства и использование технических жидкостей	4										
					Анализ отработанного моторного масла	2							
Итоговая текущая аттестация												60	
Экзамен (зачет)												40	
Итого баллов по дисциплине												100	

"__" _____ 2015 г.

Зав.кафедрой _____ ФИО

Преподаватель _____ ФИО