

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	26
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Производство сварных конструкций» для студентов группы 1В21, ИНК, ООП 15.03.01 Машиностроение 7,8 семестр 2015/2016 учебного года Лектор: Хайдарова Анна Александровна		Практ. занятия, ч	30
	A	90–95 баллов			Лаб. Занятия, ч	16
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			Всего ауд. работа, ч	72
	B	70–79 баллов			СРС, ч	99
«Удовл.»	C+	65–69 баллов			ИТОГО, часов/ кредитов	171
	C	55–64 баллов			Итог. контроль	Экзамен
Зачтено	D больше или равно 55 баллов					
Неудовлет ворительн о / незачет	F менее 55 баллов					

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Применять <i>глубокие инженерные знания</i> для производства ответственных конструкций, попадающих под действие второй части ISO 3834
РД2	Применять <i>глубокие знания</i> в области современных технологий машиностроительного производства для разработки технологического процесса изготовления конструкций, конкурентоспособных на <i>мировом</i> рынке, в соответствии с технико-экономической выгодой предприятия
РД3	Эффективно работать индивидуально, в качестве <i>члена и руководителя группы</i> , состоящей из специалистов сварочного производства, демонстрировать ответственность за результаты работы и готовность <i>следовать корпоративной культуре</i> организации

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Защита отчета по лабораторной работе	8	3
Защита отчета по практическому занятию	15	2
Контрольная работа 1	1	8
Контрольная работа 2	1	8
ИТОГО	10	60

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.	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.		Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
18			конструкций								
2		РД1 РД2 РД3	Лекция №4. Изготовление балок двутаврового и коробчатого сечения	2	2	2		2	ОСН 2, ДОП 2		
			Лекция №5. Сборка и сварка балочных конструкций на монтаже	2	2	2		2	ОСН 2, ДОП 2		
			Лабораторная работа №5. Составление карты эскизов сборки и сварки балки двутаврового сечения.	2	2	3		3	ОСН 1, ДОП 2		
			Практические занятия №6, №7. Создание комплекта технологических документов на изготовление балки двутаврового сечения.	4		4		4	ОСН 1, ДОП 2		
			Конференц-неделя. Контрольный тест					29	29		
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2					60			
			Экзамен					40			
			Общий объем работы по дисциплине	54	54			100			
24-28			Раздел 4 Технология изготовления решетчатых конструкций								
2		РД1 РД2 РД3	Лекция №6. Технологи изготовления сварных ферм и пространственных рам	2	2	2		2	ОСН 2, ДОП 2		
			Лабораторная работа №6. Составление карты эскизов сборки и сварки стропильной фермы.	2	2	3		3	ОСН 1, ДОП 2		
			Практические занятия №8, №9. Создание комплекта технологических документов на изготовление стропильной фермы	4	2	4		4	ОСН 1, ДОП 2		
			СРС		12						
29-31			Раздел 5 Технология изготовления сварных соединений стержней и рельс.								
2		РД1 РД2 РД3	Лекция №7. Сварные соединения арматуры железобетона	2	2	2		2	ОСН 1, ДОП 2		
			Лекция №8. Изготовление арматурных сварных конструкций.	2	2	2		2	ОСН 1, ДОП 2		

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.	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.		Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Лекция №9. Изготовление сварных рельс.	4	2	2		2	ОСН 1, ДОП 2		
			Лабораторная работа №7. Составление карты эскизов сборки и сварки стыкового соединения стрелевой арматуры.			3		3	ОСН 1, ДОП 2		
			Практические занятия №8, №9. Создание комплекта технологических документов на сборку и сварку арматурной сетки.			4		4	ОСН 1, ДОП 2		
			Конференц-неделя. Контрольный тест				8	8			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1					30			
32-36			Раздел 6 Технология изготовления оболочковых конструкций.								
2		РД1 РД2 РД3	Лекция №10. Технология изготовления сварных труб	2		2		2	ОСН 2, ДОП 1		
			Лекция №11. Технология изготовления сосудов	2		2		2	ОСН 2, ДОП 1		
			Лекция №12. Технология изготовления емкостей и сооружений.	4		2		2	ОСН 2, ДОП 1		
			Лабораторная работа №8. Составление карты эскизов сборки и сварки баллона			3		3	ОСН 1		
			Практические занятия №9, №10, №11. Создание комплекта технологических документов на сборку и сварку баллона СРС			6		6	ОСН 1		
37-38			Раздел 7 Технология изготовления сварных деталей машин.								
		РД1 РД2 РД3	Лекция №13. Технология изготовления деталей приборов	2		2		2	ОСН 1		
			Практические занятия №13, №14. Создание комплекта технологических документов на изготовление шнека	2		4		4	ОСН 1		
			Конференц-неделя. Контрольный тест				9	9			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2					60			
			Экзамен					40			

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.	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.		Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Общий объем работы по дисциплине	54	54			100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Техническая документация в производстве сварных конструкций: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. А. А. Хайдарова, С.Ф.Гнюсов. — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — 76 с.
ОСН 2	Производство сварных конструкций: учебник для среднего профессионального образования / Б. Г. Маслов, А. П. Выборнов. — 2-е изд., стер. — М.: Академия, 2008. — 252 с.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Промысловые трубопроводы и оборудование / Ф.М. Мустафин, Л.И. Быков, А.Г. Гумеров, Г.Г. Васильев, А.Д. Прохоров и др. – М.: ОАО «Издательство «Недра», 2004. – 662 с.
ДОП 2	Сборка и сварка листовых строительных конструкций / В.И. Мельник, Б.Л. Шейнкин, Р.Г. Шнейдеров. – М.: Гос. Изд-во по строительству и архитектуре. – 1952. – 174 с.