

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Направление подготовки и уровень образования (бакалавриат, магистратура, аспирантура) Название программы/ профиля	Количество зачетных единиц
Передовые производственные технологии	Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль): Технология и дополнительное образование (по направлению робототехника, аддитивные и иммерсивные технологии)	4
Смежные дисциплины по учебному плану		
Предшествующие: инженерная и компьютерная графика, материаловедение и новые материалы, прикладная механика, технологии обработки материалов и пищевых продуктов, электротехника и электроника, мехатроника и робототехника.		
Последующие: техническое творчество и основы проектирования, 3D моделирование и прототипирование, дизайн и декоративно-прикладное творчество, основы технопредпринимательства.		

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

(проверка «остаточных» знаний по ранее изученным смежным дисциплинам)

	Форма работы*	Количество баллов 5 %	
		min	max
	Тестирование	0	5
Итого		0	5

БАЗОВЫЙ РАЗДЕЛ

	Форма работы*	Количество баллов 70 %	
		min	max
Текущая работа	Групповая работа (проект)	5	10
	Разработка презентации доклада	5	10
	Составление дополнительной библиографии	3	6
	Составление тестов и вопросов-суждений	2	4
	Индивидуальное домашнее задание	10	15
	Письменная работа (аудиторная)	10	15
Промежуточный рейтинг-контроль	Тестирование	5	10
Итого		40	70

ИТОГОВЫЙ РАЗДЕЛ

Содержание	Форма работы*	Количество баллов 25 %	
		min	max
	Тестирование/ экзамен	20	25
Итого		20	25

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ			
Базовый раздел/ Тема	Форма работы*	Количество баллов	
		min	max
Проект: «Ретроспектива настоящего состояние и перспективы (выбранного) сектора промышленности РФ»	Практическая демонстрация навыков		10
Итого		0	10
Общее количество баллов по дисциплине (по итогам изучения всех модулей, без учета дополнительного модуля)		min	max
		60	100

Таблица 1.

№	Модули и темы	Виды СРС	Неделя семестра	Объем часов	Кол-во баллов
1	Введение в предмет «Технология современного производства». Основные сведения о структуре народного хозяйства России. Исторический обзор развития промышленных технологий.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	1	6	0-11
2	Основные технологии производства материалов, энергии, машин. Виды энергии, используемые в промышленности.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме	2	6	0-9
3	Топливо-энергетический комплекс. Альтернативные технологии получения энергии.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	3	6	0-7
4	Технологии производства основных видов топлива.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	4	6	0-6
5	Производство электроэнергии на ТЭС, ГЭС, АЭС.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме	5	6	0-5
6	Металлургический комплекс. Технологии производства чугуна, стали, цветных металлов.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме	6	6	0-9
7	Основные технологии обработки металлических сплавов давлением.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	7	6	0-6

8	Машиностроительный комплекс. Тяжелое, среднее, общее машиностроение.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	8	6	0-7
9	Химический комплекс. Производство кислот и минеральных удобрений.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	9	6	0-10
10	Основные технологии производства неметаллических материалов.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	10	6	0-10
11	Технологии производства строительных материалов.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме, написание реферата	11	6	0-10
12	Технологии в текстильном, швейном и обувном производстве.	Чтение лекций и дополнительной литературы, тестирование по теме	12	6	0-10
	Итого			72	0-100

Программа оценивания учебной деятельности студента (10 семестр)

Лекции

Посещаемость, опрос, активность и др. за семестр – от 0 до 20 баллов.

Лабораторные занятия

Посещаемость, проверка работ, активность и др. за семестр – от 0 до 15 баллов

Практические занятия

Посещаемость, активность участия в обсуждении вопросов 0-15 баллов за семестр.

Самостоятельная работа

Выполнение домашних заданий (от 0 до 20 баллов).

Другие виды учебной деятельности

Участие в исследовательской работе, сбор и обработка дополнительной информации – от 0 до 5 баллов

Промежуточная аттестация (от 0 до 30 баллов)

0-10 –узнавание объекта, явления и понятие при повторном восприятии ранее усвоенной информации о них, умение нахождения в них различия и отнесение к той или иной классификационной группе, знание источников получения информации.

11-20 –осуществление самостоятельных репродуктивных действий над знаниями путем самостоятельного воспроизведения и применения информации.

21-30 –воспроизведение и понимание полученных знаний, самостоятельная их систематизация, т.е. представление знаний в виде элементов системы и установление взаимосвязи между ними, продуктивное применение в отдельных ситуациях.

Менее 10 баллов – не зачтено От 11 баллов и более – зачтено

Таким образом, максимально возможная сумма баллов за все виды учебной деятельности студента за 6 семестр по дисциплине «Передовые производственные технологии» составляет 100 баллов.

Соответствие рейтинговых баллов и академической оценки:

<i>Общее количество набранных баллов*</i>	<i>Академическая оценка</i>
60 – 72	3 (удовлетворительно)
73 – 86	4 (хорошо)
87 – 100	5 (отлично)

*При количестве рейтинговых баллов более 100, необходимо рассчитывать рейтинг учебных достижений студента для определения оценки кратно 100 баллов.