

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
 Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
 федерального университета
 Дата подписания: 05.09.2023 14:22:24
 Уникальный программный ключ:
 d74ce93cd40e59275c50a2f58486412a1c8ef96f

Дисциплина (Модуль)	ОП.04 Материаловедение				
Содержание	Металловедение. Неметаллические материалы. Топливо и смазочные материалы. Процессы обработки машиностроительных заготовок				
Реализуемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.2, 2.3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - строение и свойства машиностроительных материалов; - методы оценки свойств машиностроительных материалов; - области применения материалов; - классификацию и маркировку основных материалов; - методы защиты от коррозии; - способы обработки материалов Уметь: - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; - выбирать способы соединения материалов; - обрабатывать детали из основных материалов				
Трудоемкость, час.	76				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	32	32	Не предусмотрены	Не предусмотрены
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 3 семестр Экзамен – 4 семестр				

Разработал _____
 должность

 дата

Директор Колледжа

 дата

 подпись

 Фамилия, инициалы

 подпись

Михалина З.А.
 Фамилия, инициалы