

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Рационализаторская и изобретательская деятельность в машиностроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8
Задачи дисциплины	сформировать навыки анализа рационализаторских предложений и изобретений в области машиностроения; сформировать навыки формирования заявок и регистрации объектов интеллектуальной собственности и рационализаторских предложений, приобретения и передачи прав на объекты интеллектуальной деятельности и рационализаторские предложения; познакомить с основами нормами действующего законодательства, регулирующего изобретательскую и рационализаторскую деятельность, права интеллектуальной собственности и патентования в машиностроении; сформировать навыки поиска патентной информации для проведения патентных исследований и анализа научно-технической информации о рационализаторских предложениях с использованием общедоступных информационных баз и интеллектуальных систем; познакомить с видами патентных исследований и их выбором в соответствии с этапами разработки продукции в области машиностроения;
Основные разделы / темы дисциплины	Основные положения законодательства Российской Федерации в области интеллектуальной собственности и патентного права: основные положения Гражданского Кодекса РФ в области интеллектуальной собственности, оформление и защита патентных прав, патентоспособность изобретений и полезных моделей, структура заявки на рационализаторские предложения. Правила оформления рационализаторских предложений в машиностроении и заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности: приказ по предприятию, заявление, описание, формула, поддержание в силе зарегистрированных изобретений, полезных моделей. Особенности приобретения и передачи прав на объекты интеллектуальной деятельности и рационализаторские предложения в машиностроении: порядок заключения договоров на объекты изобретательской и рационализаторской деятельности, оформления приказов по предприятию о внедрении рационализаторских предложений, вознаграждение за использование изобретений, полезных моделей и рационализаторских предложений. Научно-техническая и патентная информация: информационные базы и интеллектуальные системы в области машиностроения, международная патентная классификация для анализа патентной информации, анализ на патентную чистоту и изобретательский уровень, виды патентных исследований и возможности их использования, разработка задания на проведение патентных исследований.

Форма промежуточной аттестации	«Зачет»
--------------------------------	---------

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«2»	«14»	«14»	«0»	«80»	«0»	«0»

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«3» зач. ед., «108» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	«2»	«14»	«14»	«0»	«80»	«0»	«0»