

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 31.12.2020 13:36:24

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ff13d064cf2781953be730df2374d16f3c0ca536f0fc6

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Защита интеллектуальной собственности»

Цель преподавания дисциплины

Подготовка студентов к самостоятельной работе с новыми техническими решениями, выполненными на уровне изобретения, с целью внедрения их в производство.

Задачи изучения дисциплины

Знакомство студентов с патентно-лицензионным фондом, анализом и обработкой информации для принятия решения о создании патента на новое техническое решение.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-2 способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения;

ОК-3 способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ОПК-4 способность осуществлять экспертизу технической документации;

ОПК-7 способность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности;

ОПК-11 способность подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения;

ОПК-13 способность разрабатывать методические и нормативные документы, предложения и проводить мероприятия по реализации разработанных проектов и программ в области машиностроения;

ПК-4 способность подготавливать заявки на изобретения и промышленные образцы, организовывать работы по осуществлению авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию выпускаемых изделий и объектов машиностроения.

Разделы дисциплины

Пути защиты интеллектуальной собственности в РФ. Патентование новых разработок. Стандартизации и сертификации продукции. Изобретательство, его роль и значение. Открытие, изобретение, их основные признаки. Объекты и виды изобретений. Рационализаторское предложение и его сущность. Промышленные образцы, их сущность. Товарные знаки, их сущность. Описание изобретения, патента. Структура описания изобретения, патента. Составные части изобретения. Формула изобретения.

Рационализаторское предложение и его сущность. Промышленные образцы, их сущность. Товарные знаки, их сущность. Описание изобретения, патента. Структура описания изобретения, патента. Составные части изобретения. Формула изобретения. Необходимость патентования новых технических решений.

Необходимость патентования новых технических решений. Общегосударственная служба научно-технической информации. Типология научно-технической информации и виды изданий. Методы сбора и записи информации (выписка, аннотация, реферат, конспект). Составление библиографических и рабочих карточек.

Виды научных исследований. Метод эмпирического исследования. Метод теоретического исследования. Эврика и ее сущность. Морфологический анализ. Ассоциативные методы поиска творческих решений. Методы фокальных объектов. Методы контрольных вопросов. Метод мозгового штурма. Синетика – методика совмещения разнородных элементов. Задачи и виды эксперимента. Методология эксперимента. Метод моделирования. Аналитический метод исследования.