

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАЛИЗ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ»**

Направление подготовки (специальность)	15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направленность (профиль) подготовки	«Автоматизация технологических процессов и производств»
Цель освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Анализ и использование научно-технической информации» является развитие у студентов навыков информационно-аналитической профессиональной деятельности в условиях интенсивного внедрения инновационных достижений в промышленное производство и научно-технического сопровождения высокотехнологичных инноваций на машиностроительных предприятиях; приобретение комплекса специальных знаний и умений, необходимых для выявления, оформления и поддержания действия интеллектуальной собственности в силе.</p> <p>Задачи: обучение студентов аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качества; обучение студентов правами и обязанностями в области защиты интеллектуальной собственности; развитие у студентов практических навыков защиты интеллектуальной собственности.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единиц, 144 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Содержание лекционных занятий по дисциплине</p> <p>Раздел 1. Авторское право. Тема 1. Основные понятия и определения. Содержание темы: Место дисциплины в структуре ОПОП ВО. Компетенции. Творчество, техническое творчество, автор, заявитель, патентообладатель, плагиат, произведение, патент, программа для ЭВМ.</p> <p>Тема 2. Основные положения авторского права. Содержание темы: Объекты, на которые распространяется авторское право. Тема 3. Возникновение авторского права. Презумпция авторства. Содержание темы: Исключительные и смежные авторские права на произведение науки, литературы и искусства. Копирайт. Тема 4. Срок действия авторского права. Содержание темы: Сроки действия авторского права на произведения одного автора, коллектива авторов, программу для ЭВМ, базу данных, патенты.</p>

	<p>Тема 5. Защита авторских прав. Содержание темы: Ответственность за нарушение авторских и смежных прав. Раздел 2. Патентное право. Тема 1. Основные положения патентного права. Содержание темы: понятия исключительного права и права авторства, изобретение, полезная модель, промышленный образец. Тема 2. Необходимость и целесообразность патентования Содержание темы: основная цель получения патента на изобретение, понятие «поддержание патента в силе», «ноу-хау», «отсроченная экспертиза».</p> <p>Тема 3. Выявление изобретения. Содержание темы: объекты изобретений, полезных моделей.</p> <p>Тема 4. Условия патентования изобретения. Содержание темы: устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма, культуры клеток растений или животных, а также применение известного ранее устройства, способа, вещества, штамма по новому назначению. Установление сущности изобретения. Целостность защищаемого объекта, понятие «единства». Формулировки существенных признаков. Понятия «новизна», «промышленная применимость», «изобретательский уровень», «льготный период»</p> <p>Тема 5. Оформление и подача заявки на изобретение и полезную модель Содержание темы: Порядок подачи заявки, состав документов, правила оформления заявления, формулы изобретения, описания, графической части и реферата.</p> <p>Тема 6. Ведение дел по получению патента Содержание темы: Формальная экспертиза, экспертиза по существу, апелляционные процедуры, «Палата по патентным спорам».</p> <p>Тема 7. подача международной заявки на изобретение Содержание темы: Международные и национальные фазы патентной кооперации.</p>
--	--

Аннотацию рабочей программы составил профессор каф. АМиР  С.Н. Сысоев
(ФИО, должность, подпись)