

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»

Направление подготовки (специальность)	13.04.03
Направленность (профиль) подготовки	Двигатели внутреннего сгорания
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» является знакомство с методами творческого решения технических задач и освоение правовых основ защиты интеллектуальной собственности в технике.
Общая трудоемкость дисциплины	3 (три) зачетных единицы (108 часов)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Введение. Значение изобретательской деятельности для научно-технологического прогресса общества. Энергетические, экологические и информационные проблемы технического развития.</p> <p>Психологические основы творческого мышления. Психологические особенности решения технических задач.</p> <p>Обзор методов поиска новых технических решений. Их возможности, области применения.</p> <p>Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ) и функционально-стоимостный анализ (ФСА). Их возможности и использование.</p> <p>Закономерности развития технических систем. S-образная кривая и ее анализ применительно к двигателестроению. Выявление технических противоречий и способы их разрешения.</p> <p>Правовые основы защиты интеллектуальной собственности в технике. Международные и российские законы в области интеллектуальной собственности.</p> <p>Патенты: понятие, особенности и правила использования. Оформление заявки на патентование.</p> <p>Защита товарных знаков, промышленных образцов и полезных моделей. Правила оформления заявок.</p> <p>Защита интеллектуальной собственности в сфере Интернет. Интеллектуальная собственность в научной деятельности.</p>

Аннотацию рабочей программы составил
к.т.н.


А. Ю. Абаляев