

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

СОЗДАНИЕ И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств
7 – семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины является – развитие у студентов навыков знаний и умений, необходимых для выявления, оформления и поддержания действия интеллектуальной собственности в силе.

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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Создание и защита интеллектуальной собственности» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров направления 15.03.04 – «Автоматизация технологических процессов и производств».

Пререквизиты дисциплины: «Информатика», «Физика», «Введение в специальность», «Основы автоматизации и управления», «Основы программирования и алгоритмизация автоматических систем».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ПК-29	частичное освоение	<p>Знать методики по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством.</p> <p>Уметь разрабатывать практические мероприятия по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством, а также по улучшению качества выпускаемой продукции, технического обеспечения ее изготовления, практическому внедрению мероприятий на производстве.</p> <p>Владеть современными навыками совершенствования систем и средств автоматизации.</p>
ПК-32	частичное освоение	<p>Знать методики патентно-информационного поиска уровня техники; подготовки заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами жизненным циклом продукции и ее качеством.</p> <p>Уметь управлять результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности; современными рациональными приемами, методами и принципами решения изобретательских задач</p>

		Владеть способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности.
--	--	--

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Авторское право.

Содержание темы: цель и основные задачи курса, место дисциплины в структуре ОПОП, компетенции.

Тема 2. Основные понятия и определения в области интеллектуальной собственности.

Содержание темы: творчество, техническое творчество, автор, заявитель, патентообладатель, плагиат, произведение, патент, программа для ЭВМ.

Тема 3. Основные положения авторского права.

Содержание темы: объекты, на которые распространяется авторское право.

Тема 4. Возникновение авторского права.

Содержание темы: презумпция авторства, исключительные и смежные авторские права на произведение науки, литературы и искусства, копирайт.

Тема 5. Срок действия авторского права.

Содержание темы: сроки действия авторского права на произведения одного автора, коллектива авторов, программу для ЭВМ, базу данных, патенты.

Тема 6. Защита авторских прав.

Содержание темы: ответственность за нарушение авторских и смежных прав.

Тема 7. Основные положения патентного права.


Содержание темы: необходимость и целесообразность патентования изобретений, патентный закон Российской Федерации, ноу-хау, изобретение, полезная модель, промышленный образец, выявление изобретений, объекты изобретений, выбор объекта патентной защиты, формулировка существенных признаков, единство изобретения, условия патентования изобретения, «Льготный период», правила оформления и подачи заявки на изобретение и полезную модель.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4

Составитель: профессор кафедры АМиР, д.т.н.  С.Н. Сысоев

Заведующий кафедрой АМиР  В.Ф. Коростелев

Председатель
учебно-методической комиссии
направления 15.03.04 – Автоматизация
технологических
процессов и производств  В.Ф. Коростелев

Директор ИМиАТ

А.И. Елкин

Дата: 03.09.2019г.

