

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Патентование»

(название дисциплины)

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств»

(код направления (специальности) подготовки)

восьмой

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Патентование» 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 подачи заявки на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ а также дальнейшее поддержание их действия в силе.

Задачи дисциплины:

- 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; методиками патентно-информационного поиска уровня техники;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к учебному блоку Б1.В.ОД.4 –Дисциплины, вариативная часть, обязательные дисциплины.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать правовые и эстетические нормы при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых объектов; объекты изобретений и требования, предъявляемые к ним при патентовании (ПК-28).

Уметь 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; проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты и патентоспособности новых проектных решений и определения показателей технического уровня проектируемой продукции, автоматизированных и автоматических технологических процессов и производств, средств их технического и аппаратно-программного обеспечения (ПК-29).

Владеть методиками патентно-информационного поиска уровня техники; руководством подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным

циклом продукции и ее качеством; навыками управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-32).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Необходимость и целесообразность патентования. Выявление изобретений. Условия патентования изобретения. Оформление и подача заявки на изобретение и полезную модель. Защита прав патентообладателей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: профессор кафедры АТП Сысоев С.Н. _____
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой АТП В.Ф. Коростелев _____
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления Коростелев В.Ф. _____
ФИО, подпись

Директор института
(декан факультета) _____ МТФ _____ А.И. Елкин _____
название подразделения ФИО, подпись

Дата

Печать

