

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Патентование и защита интеллектуальной собственности»
(название дисциплины)

15.03.04 – Автоматизация технологических процессов и производств»
(код направления (специальности) подготовки)

восьмой
(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности» 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; развитие у студентов практических навыков защиты интеллектуальной собственности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к учебному блоку Б1.В.ОД.-2 –Дисциплины, вариативная часть, обязательные дисциплины.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Способностью аккумулировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством (ПК-39).

1) 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-39).

2) 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-39).

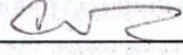
3) Владеть: методиками патентно-информационного поиска уровня техники; руководством подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; навыками управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацией прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-39).

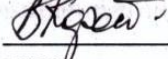
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

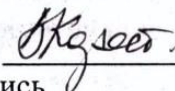
Введение. Необходимость и целесообразность защиты интеллектуальной собственности. Актуальность развития изобретательской деятельности в современной России. Необходимость и целесообразность патентования изобретений. Необходимость защиты результатов НИОКР. Цель получения патента. Термин «Ноу-хау». Выявление изобретений. Объекты изобретений. Выбор объекта патентной защиты. Формулировка существенных признаков. Единство изобретения. Условия патентования изобретения. Промышленная применимость. Понятие «уровень техники». «Льготный период». Новизна. Изобретательский уровень. Оформление и подача заявки на изобретения и полезную модель. Понятия «автор» и «патентообладатель». Состав документов заявки. Заявление и описание изобретения. Формула изобретения. Реферат. Чертежи и иные материалы. Ведение дел по получению патента. Защита прав патентообладателей. подача международной заявки на изобретение. Прекращение действия патента. Защита прав патентообладателей и авторов. Авторское право. Основные понятия. Основные положения авторского права. Возникновение авторского права. Презумпция авторства. Срок действия авторского права. Защита авторских прав. Правила вознаграждения за результаты служебной интеллектуальной собственности.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

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 
название подразделения ФИО, подпись

