

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ И ТЕХНИКА ИНЖЕНЕРНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0716-03 «Приборостроение»

Профилизация «Контроль и управление в электромеханических системах»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	4
Лекции, часы	16	4
Практические (семинарские) занятия, часы	24	6
Зачёт, семестр	3	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	40	10
Самостоятельная работа, часы	166	196
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	206/6	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Патентоведение и техника инженерного эксперимента» является формирование у обучающихся навыков самостоятельного технического творчества, поиска новых конструкторско-технологических решений, грамотного подхода к проведению экспериментальных работ, что необходимо современному инженеру.

2. Результаты обучения

- знать основы законодательства в области охраны новых технических решений; понятия и признаки изобретения, полезной модели и промышленного образца; определение товарного знака и знака обслуживания; основные понятия теории инженерного эксперимента; способы планирования экспериментальных работ; методы обработки результатов экспериментов;

- уметь провести поиск патентной информации по объекту техники и анализировать результаты поиска; составить заявку на выдачу патента на изобретение или свидетельства на полезную модель; спланировать экспериментальную работу и обработать результаты экспериментов;

- иметь навык применения методов планирования и проведения экспериментальных работ, современных способов обработки результатов экспериментов.

3. Формируемые компетенции

Наименования формируемых компетенций
Обладать навыками постановки эксперимента, обработки и представления его результатов
Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация – защита практических работ.

Промежуточная аттестация – зачёт.