

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 16:13:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины (модуля)

Защита интеллектуальной собственности

(наименование дисциплины(модуля))

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.04.02 Технологические машины и оборудование

(код, наименование направления подготовки /специальности)

Направленность: «Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства»

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины состоит в получении обучаемыми основ патентной системы, представление процедур охраны объектов интеллектуальной собственности, изучение видов решений научных и технических задач и принципов создания и выявления инновационных технических решений.

Задачи дисциплины:

1. получение студентами, как будущими руководителями производства и специалистами, имеющими непосредственное отношение к разработке и эксплуатации новой техники и различных видов технологий, общих представлений о видах интеллектуальной собственности;
2. осознание важности патентной системы и необходимости охраны объектов интеллектуальной собственности как одной из ключевых основ развития экономики;
3. ознакомление с порядком получения патентных прав на объекты интеллектуальной промышленной собственности;
4. получение представления об инновационной деятельности, внедрении достижений науки и техники, использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, организации, предприятия;
5. развитие творческой инициативы, рационализации и изобретательства.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.О.03 «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Содержание дисциплины базируется на предметах естественнонаучного цикла и курсов общетехнических дисциплин, а также знании дисциплины «Информационные технологии» в объеме первой ступени ВПО – бакалавр в соответствии с ФГОС ВО и служит основой для выполнения курсовых работ и ВКР.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4. Способен разрабатывать методические и нормативные документы при реализации проектов в области разработки и программ, направленных на создание узлов и деталей машин	ОПК-4.1. Осуществлять поиск документов	Знать: Информационно-поисковую систему Федерального института промышленной собственности (Роспатента) (31);
		Уметь: Применять информационно-поисковую систему для поиска актуальных источников информации и нормативно-правовой документации (У1);
		Владеть: Приемами нахождения источников информации (В1);
	ОПК-4.2. Анализировать соответствие требованиям	Знать: Соответствие объектов интеллектуальной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	нормативных документов	промышленной собственности требованиям нормативных документов (32);
		Уметь: Выявлять требуемые объекты среди найденных источников информации в соответствие с темой запроса (У2);
		Владеть: Навыком проведения сопоставительного анализа предлагаемого решения с найденными источниками информации (В2);
	ОПК-4.3. Разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ	Знать: Виды объектов интеллектуальной промышленной собственности (33); Уметь: Выявлять соответствие объекта критериям патентоспособности (У3); Владеть: Навыком составления документов заявок (В3);
ОПК-6. Способен использовать современные информационно-коммуникационные технологии, глобальные информационные ресурсы в научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.1. Анализировать эффективность, достоверность и полноту информационных ресурсов при поиске актуальной технической информации	Знать: Методы критического анализа и оценки современных научных достижений (34);
		Уметь: Оценивать потенциальные выигрыши или проигрыши реализации вариантов предлагаемых технических решений (У4);
		Владеть: Навыками переосмысления накопленного опыта (В4);
	ОПК-6.2. Сопоставлять и оценивать весь спектр технической информации	Знать: Методы анализа и синтеза новых технических решений (35);
		Уметь: Сопоставлять альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач (У5);
		Владеть: Навыком проведения сопоставительного анализа предлагаемого решения с найденными источниками информации (В5);
	ОПК-6.3. Эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии	Знать: Методы сбора информации с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (36);
		Уметь: Использовать сетевые и прикладные программы для получения информации (У6);
		Владеть: Навыками управления информацией, компьютерными технологиями по ее преобразованию (В6);

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 2 зачетных единиц, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: зачет - 3 семестр.
(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал: И.А. Ефимович, доцент, к.т.н., доцент
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

Заведующий кафедрой  Е.В. Артамонов

