

Б1.О.02 Патентование и защита интеллектуальной собственности

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность Технологии искусственного интеллекта в производстве, хранении и переработке продукции растениеводства

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской, технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений и навыков в области современной защиты интеллектуальной промышленной собственности и основах патентования, необходимых выпускнику для эффективного решения практических задач проведения патентных исследований, патентного поиска и составления заявки на изобретение.

Задачи дисциплины:

- изучить основные приемы проведения патентных исследований, проводимых на различных стадиях разработки объекта;
- научиться выделять существенные признаки объектов интеллектуального творчества;
- овладеть методами анализа технических решения с целью определения их патентоспособности и оформлять заявку на изобретение;
- научиться формулировать признаки новизны в разрабатываемых ими объектах.

Компетенции и индикаторы их достижений

УК-8Способен представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности с соблюдением прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-8} Применяет современные методы и инструменты для представления результатов научно-исследовательской деятельности	знания	Обучающийся должен знать основные понятия и термины в области защиты и распоряжения интеллектуальной собственности-(Б1.О.04-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь выявлять новизну и наличие изобретательского уровня объекта интеллектуальной деятельности (Б1.О.04-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками составления комплекта документов на выдачу патента и свидетельств государственной регистрации (Б1.О.04-Н.1)
ИД-2 _{УК-8} Владеет нормами международного и российского законодательства в сфере интеллектуальной	знания	Обучающийся должен знать правила составления и оформления документов заявки на патентование изобретения и полезной модели и подачи заявки для регистрации иных прав на интеллектуальную собственность-(Б1.О.04-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить тематический и нумерационный поиск аналогов по научно-технической и

собственности и авторских прав		патентной документации в России и за рубежом - (Б1.О.04-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками подачи заявлений по международной системе РСТ (Б1.О.04-Н.2)

УК-9 Способен проводить патентные исследования, лицензирование и защиту прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-9} Проводит патентные исследования при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать основные принципы и содержание патентных исследований, источники патентной информации - (Б1.О.04-3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь выделять существенные признаки для достижения технического результата, определять индекс МПК объекта разработки, ориентироваться в патентной информации и документации - (Б1.О.04-У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками проведения патентного поиска и оформления его результатов - (Б1.О.04-Н.3)
ИД-2 _{УК-9} Осуществляет лицензирование и защиту авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать требования к составлению лицензионных договоров (Б1.О.04-3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь составлять лицензионный договор (Б1.О.04-У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выявления существенных признаков, распознавания в результате интеллектуальной деятельности изобретения и полезной модели - (Б1.О.04-Н.4)

ПК-1 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологий с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ПК-1} Решает задачи, связанные с выбором способов использования и распоряжения	знания	Обучающийся должен знать право преждепользования, послепользования и правила составления патентного формуляра - (Б1.О.04-3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь оформлять заявку на патентование изобретения и полезной модели, а также

<p>правами на результаты интеллектуальной деятельности, и осуществляет распоряжение такими правами, включая введение таких прав в гражданский оборот</p>	<p>навыки</p>	<p>составления лицензионного договора- (Б1.О.04-У.5)</p> <p>Обучающийся должен владеть: навыками написания формулы изобретения, реферата и описания изобретения и полезной модели, навыками проведения экспертизы объекта на патентную чистоту-(Б1.О.04-Н.5)</p>
--	---------------	--