

Особенности преподавания дисциплины «Интеллектуальная собственность и патентование» обучающимся в магистратуре при изучении сельскохозяйственных и технических наук

Кузнецов Е.Е., доктор технических наук, доцент
Дальневосточный государственный аграрный университет, Благовещенск

Основой современного высшего образования является комплекс необходимых методологических приемов обучения, сочетающих в себе процесс теоретического освоения будущими специалистами федеральной государственной образовательной программы с внедрением новых технологий в производстве и в образовании согласно выбранного направления и профиля обучения, так и практические компоненты с учетом модернизации производственных процессов, позволяющие индивидуально провести успешное формирование у обучающихся профессиональных компетенций при непосредственном выполнении ими заданий в рамках аудиторных занятий, непосредственно связанных с решением задач производства и повышением его эффективности [1].

Одним из направлений повышения эффективности производства, расширения правовых знаний и индивидуальных навыков, обучающихся может рассматриваться успешное освоение ими дисциплины «Интеллектуальная собственность и патентование», входящей в базовый блок обязательных дисциплин программ обучения в магистратуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Дальневосточный государственный аграрный университет.

Целью изучения дисциплины «Интеллектуальная собственность и патентование» является ознакомление с действующим международным и российским законодательством, регулирующим патентные отношения и отношения, связанные с управлением патентованием, формирование представления о правовой защите прав на результаты интеллектуальной деятельности, овладение основными понятиями и терминами, действующими в патентном праве и основами

документальной фиксации результатов творческой деятельности, формирование общепрофессиональных и компетенций.

При этом задачами освоения дисциплины служат: последующее грамотное применение обучающимися теоретических и практических знаний в области формирования и введения в гражданский оборот объектов интеллектуальной собственности; квалифицированное употребление основной терминологии курса и знание теоретических проблем защиты интеллектуальной собственности, компетентное использование способов правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности, выявление и формирование у обучающихся способностей к анализу, критическому осмыслению и представлению информации, осуществлению поиска научно-технической информации, приобретению новых знаний, в том числе с помощью информационных технологий, а также способностей к постановке и решению научно-технических задач на основе знания проблем отрасли и опыта их решения.

Как известно, интеллектуальная собственность связана с творениями разума: изобретениями, литературными и художественными произведениями, используемыми в коммерческих целях символами, наименованиями и образами.

Следовательно, любой результат, предметно связанный с мозговой деятельностью человека, может служить объектом интеллектуальной собственности при соответствии его основным критериям, классифицирующим его по признакам патентоспособности. Признаки патентоспособности для основных категорий промышленной собственности - изобретения, селекционного достижения и открытия [2,3] представлены на рисунке 1.

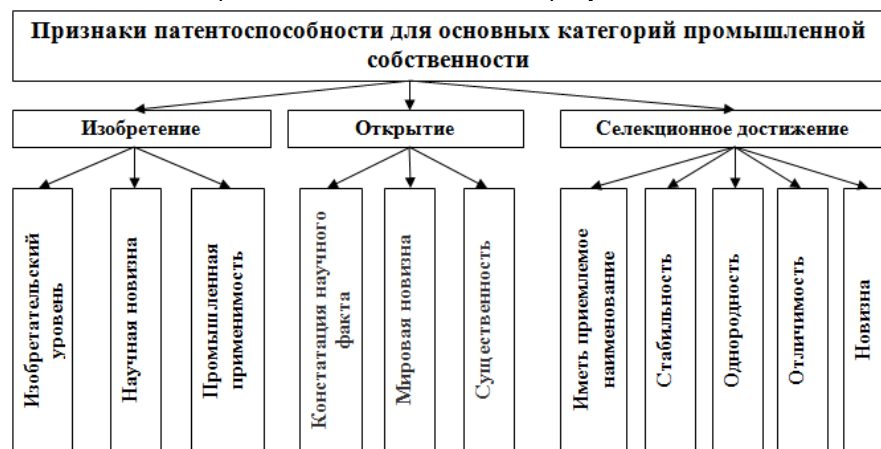


Рис.2-Признаки патентоспособности для основных категорий промышленной собственности

Учитывая, что при проверке заявочной информации в рамках экспертизы по существу экспертом в первую производится сверка классификации объекта интеллектуальной собственности по приведённым признакам, их строгое соответствие обязательно.

При этом, при преподавании дисциплины обучающимся в магистратуре при изучении сельскохозяйственных и технических наук непосредственное внимание нужно уделять не только правильному формированию заявочной документации согласно приказа

от 25.05.2016 года № 316, утверждённого Министерством экономического развития Российской Федерации, но и строгому критериальному соответствию объектов интеллектуальной собственности согласно предметной классификации [2, 3], представленной на рисунке 2.

Принимая во внимание, что к сельскохозяйственным наукам, согласно перечня специальностей Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министер-

стве образования и науки Российской Федерации (код 06.00.00) относятся такие науки, как агрономия, агрохимия, агрофизика, зоотехния, ветеринария и прочие, а к техническим наукам (код 05.00.00) - более 27 наименований специальностей, обучающимся необходимо чётко представлять отличия объектов интеллектуальной собственности как для правильного составления заявочной документации, так и качественного, и предметного проведения патентного поиска.

Объекты интеллектуальной собственности (ОИС)										
ОИС научно-технической и производственной сфер								ОИС гуманитарной сферы		
Объекты промышленной собственности					секреты производства (ноу-хау)	программы для электронно-вычислительных машин (ЭВМ)	базы данных	топологические схемы и технологии интегральных микросхем	научные публикации	литературные произведения
научное открытие	изобретение	промышленные образцы	полезные модели	товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и коммерческие обозначения						

Рис.1. Классификация объектов интеллектуальной собственности

Соблюдение предлагаемых условий при проведении классификации объекта интеллектуальной собственности и признаков его патентоспособности позволит обучающимся в магистратуре проводить более глубокую и качественную работу по формированию

заявочной информации, что повысит их профессиональный и технический уровень и предоставит более высокие возможности по получению индивидуального охранного документа на объект интеллектуальной собственности.

Литература:

1. Кузнецов, Е.Е. Обоснование применения практико-ориентированного подхода в подготовке инженерных кадров для агропромышленного комплекса / Е.Е. Кузнецов, С.В. Щитов // Теоретические и практические аспекты инженерного образования, материалы всероссийской научно-методической конференции (17 декабря 2018 г.). - Благовещенск: Изд. ДальГАУ 2018. - С.279-283.
2. Сайт федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» // [Электронный ресурс] URL <http://www1.fips.ru/> (дата обращения: 20.03.2019)
3. Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) // [Электронный ресурс] URL <https://www.wipo.int/portal/ru/> (дата обращения: 20.03.2019)