

Б3.В.ДВ.1.2 Патентоведение

Цель преподавания дисциплины состоит в содействии формированию:

- качества подготовки путем освоения методов анализа и синтеза объектов техники;
- навыков оформления патентной документации;
- необходимости участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия.

Задачами преподавания дисциплины являются:

- получение знаний будущим бакалавром по основам патентоведения;
- получение навыков и умения практически решать вопросы патентоведения.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Патентоведение» направлен на формирование следующих компетенций:

- обосновать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК-11);
- планировать и проводить физические и химические эксперименты, проводить обработку их результатов и оценивать погрешности, математически моделировать физические и химические процессы и явления, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения (ПК-21);
- способен использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК-23);
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-25).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные положения и определения патентного права, авторского права;
- правила оформления патентной документации;
- права авторов-обладателей патента;
- как защищаются патенты - объекты интеллектуальной собственности.

уметь:

- анализировать объекты техники;

- из совокупности существенных признаков разработанного объекта составлять описание и формулу изобретения, выявлять и доказывать его охраноспособность, а также оформлять документы заявки на выдачу патента; защищать свои патентные разработки как объекты интеллектуальной собственности.

владеть:

- умением создания новых технологических процессов на основе системного подхода к исследуемым объектам, разработкой технологического оборудования и конструкций изделий;
- навыками правильного оформления патентной документации.

Содержание дисциплины

1. Патентное право
2. Правовая охрана объектов промышленной собственности
3. Патентно-техническая информация
4. Выявление изобретений и полезных моделей
5. Оформление изобретений и полезных моделей
6. Оформление прав на прочие объекты интеллектуальной собственности и экспертиза заявок на них