

Аннотация

на учебную дисциплину
«ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ»,
изучаемую в рамках направления
12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Целью изучения дисциплины «ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ» является формирование **общепрофессиональных компетенций**:

ОПК-8 – способность использовать нормативные документы в своей деятельности.

В ходе изучения дисциплины «ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ» студенты **приобретают знания** тенденций развития и использования достижений отечественной и зарубежной науки; методов анализа и подбора литературных, патентных и других источников информации

На основе приобретенных знаний **формируются умения**: собирать и анализировать научно-техническую информацию по тематике исследования, учитывать современные тенденции развития и использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в профессиональной деятельности; осуществлять подбор и изучение литературных, патентных и других источников информации

Приобретаются навыки сбора и анализа научно-технической информации по тематике исследований.

Обязательный минимум содержания рабочей программы соответствует ГОС ВПО и включает в себя следующие разделы:

История авторского права

Интеллектуальная собственность

Авторское право

Патентное право

Понятия и признаки изобретений

Патентная информация, патентные исследования

Виды изобретений и их признаки

Выявление изобретений.

Формула изобретения.

Оформление заявки на изобретение, полезную модель.

Товарные знаки.

Промышленный образец.

Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.

Договорная практика. Международная торговля лицензиями.

Результаты освоения дисциплины «ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ» достигаются при использовании в процессе обучения современных методов и технологий формирования данных компетенций у студентов:

- лекции с применением мультимедийных технологий;

- лабораторные занятия;

- практические занятия;

- самостоятельная работа студентов.

Учебная дисциплина «ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ» относится к профильной части цикла дисциплин Б1.2.16.1 (дисциплины по выбору студента).

Изучение дисциплины базируется на знаниях математических и естественно-научных дисциплин и взаимосвязано с дисциплинами математика, физика, химия, информатика, философия. Изучение данной дисциплины необходимо в инженерной и научной деятельности выпускника данного направления, готовит студента к освоению общепрофессиональных компетенций: ОПК-8, а также к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр (зачет).