

### **Аннотация рабочей программы**

Дисциплина Б1.В.01.01 «Защита интеллектуальной собственности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений общенаучного модуля учебного плана по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

Дисциплина реализуется кафедрой технологии машиностроения.

**Цель** дисциплины – повышение качества инженерной подготовки магистрантов путем освоения методов анализа и синтеза объектов техники.

**Задачи** дисциплины:

- изучить понятие права интеллектуальной собственности;
- изучить понятие объектов и субъектов авторского права;
- научиться использовать патентную информацию при создании новых технических объектов, применять при их разработке новые конструкционные материалы и технологические процессы;
- изучить патентоспособность новых объектов интеллектуальной промышленной собственности (материалов, технологических процессов, технических объектов);
- определить соответствие заявочных материалов требуемым критериям для получения охранных грамот на новые объекты интеллектуальной промышленной собственности

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование: ПК-3 «Способен осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, оформлять права интеллектуальной собственности». В результате изучения дисциплины студент должен знать: методологию анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации в области профессиональной деятельности; уметь критически и системно анализировать достижения отечественной и зарубежной науки, техники в области профессиональной деятельности; владеть навыками организации творческой инициативы, рационализации, изобретательства, использования передового опыта для решения инженерных задач по направлению профессиональной деятельности, оформления прав интеллектуальной собственности.

В результате изучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» обучающийся готовится к освоению трудовой функции: профессиональный стандарт «40.008. Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами», обобщенная трудовая функция С/01.7. Организация выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом отдела (отделения).

Разделы дисциплины:

1. Интеллектуальная собственность. Авторское право. Смежные права.
2. Патентно-техническая информация. Международная классификация изобретений.
3. Патентная документация.
4. Оформление изобретений и полезных моделей.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), практические (36 часов) занятия и самостоятельная работа студента (126 часов).

Форма контроля: Экзамен

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» составляет 7 зачетных единиц (ЗЕТ), 252 академических часа.