

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ»

(название дисциплины)

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

(код направления (специальности) подготовки)

8 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: изучения основ российского и зарубежного права в области защиты интеллектуальной собственности, приобретение знаний, умений и навыков для осуществления деятельности в сфере патентных отношений, авторского права, освоение инструментов выявления объектов интеллектуальной деятельности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО: учебная дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 ОПОП ВО. Пререквизиты: дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: информатика, философия, правоведение, русский язык и культура делового общения. Студент должен владеть навыками работы с компьютером как средством управления информацией, уметь использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации.

В результате освоения дисциплины «Основы информационной безопасности и защита интеллектуальной деятельности в материаловедении» обучающиеся будут иметь необходимую базу для выполнения научно-исследовательской работы и ВКР.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
ОК-2	Частичное	Обладать способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции Знать: основы технологических процессов, конструкций оборудования и инструментов, сырья и расходных материалов. Уметь: разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию технологических процессов и оборудования. Владеть: навыками решения профессиональных задач.
ОПК-1	Частичное	Обладать способностью решать стандартные задачи

		<p>профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>Знать: основы технологических процессов, конструкций оборудования и инструментов, сырья и расходных материалов.</p> <p>Уметь: решать задачи, относящиеся к производству.</p> <p>Владеть: навыками решения профессиональных задач.</p>
ПК-2	Частичное	<p>Обладать способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау</p> <p>Знать: теорию и технологию металлургических процессов.</p> <p>Уметь: решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: навыками решения профессиональных задач.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Общие положения о защите интеллектуальной собственности.

Раздел 2. Авторское право.

Раздел 3. Правовая защита компьютерных программ.

Раздел 4. Патентное право.

Раздел 5. Нетрадиционные объекты интеллектуальной деятельности.

Раздел 6. Товарный знак.

Раздел 7. Коммерческая тайна.

Раздел 8. Лицензионные операции.

Раздел 9. Интеллектуальная собственность предприятия – его нематериальные активы.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 4 зач.ед.

Составитель: доцент кафедры «ТФ и КМ»

В.Н.Шаршин

Заведующий кафедрой «Технология функциональных и конструкционных материалов»

В.А.Кечин

Председатель учебно-методической комиссии направления

В.А.Кечин

Директор ИМиАТ

А.И.Ёлкин

Дата: 31.08.2020

