

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) **Физико-математический факультет**
Кафедра **Технической физики**

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Защита интеллектуальной собственности»

Индекс по учебному плану: **Б1.Б.02**

Направление подготовки: **16.04.01 «Техническая физика»**

Квалификация: **магистр**

Магистерская программа: **Физика нанотехнологий и наноразмерных структур**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская,**
производственно-технологическая

Разработчик: профессор кафедры ЭП Г.Н. Хадиуллина

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Формирование у студентов комплекса знаний, связанных с правовым регулированием отношений между людьми по поводу нематериальных благ, являющихся результатами интеллектуальной деятельности или производными от них, выработка практических навыков и умений поиска и применения норм права интеллектуальной собственности в практической деятельности и их защиты.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины является:

1. формирования у студентов необходимого объёма знаний об элементной базе правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности;
2. ознакомление обучающихся с основными характеристиками, типами и моделями правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности;
3. обеспечение получения студентами знаний основных принципов правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности;
4. ориентирование специалиста на возможности разрешения типичных проблемных ситуаций профессиональной практической деятельности при необходимости отнесения того или иного объекта к результатам интеллектуальной деятельности, защиты данного объекта от противоправных посягательств, правового оформления товарного оборота результатов интеллектуальной деятельности.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» входит в состав базовой части Блока 1 дисциплин.

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Уровни освоения составляющих компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
ОК-3 готовностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности, способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения			
Знание основных положений в области делового общения, норм и морали русского и иностранного языков	знать основные положения в области делового общения, норм и морали русского и иностранного языков, знание методов социального взаимодействия	знать основные положения в области делового общения, норм и морали русского и иностранного языков, знание методов социального взаимодействия в социально-общественной сфере	знать основные положения в области делового общения, норм и морали русского и иностранного языков, знание методов социального взаимодействия в социально-общественной, научной, производственной сфере
Умение свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения	уметь свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения	уметь свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, активно общаться в научной, производственной и социально-общественных сферах	уметь свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, активно общаться в научной, производственной и социально-общественных сферах и использовать навыки делового общения на практике

<p>Владение способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, владение навыками активного общения в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности</p>	<p>способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения</p>	<p>способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, владение навыками активного общения в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности</p>	<p>способностью свободно пользоваться русским и иностранным языками как средством делового общения, владение навыками активного общения в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности на продвинутом уровне</p>
<p>ОК-4 способностью к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ и управлению коллективом, готовностью оценивать качество результатов деятельности</p>			
<p>Знание способов и методов организации научно-исследовательских и научно-производственных работ</p>	<p>Знать на базовом уровне основные этапы по организации научных работ</p>	<p>Знать способы и методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ</p>	<p>Знать способы и методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ с возможностью применения на практике</p>
<p>Умение работать в коллективе и управлять научной группой, уметь оценивать результаты проведенной работы</p>	<p>Уметь организовать работу коллектива или научной группы</p>	<p>Уметь организовать работу коллектива или научной группы, управлять ее деятельностью</p>	<p>Уметь организовать работу коллектива или научной группы, управлять ее деятельностью, контролировать и оценивать результаты ее деятельности</p>
<p>Владение навыками организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, навыками оценки качества результатов деятельности</p>	<p>Владеть навыками организации научно-исследовательских и научно-производственных работ</p>	<p>навыками организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, навыками оценки качества результатов деятельности</p>	<p>навыками организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, навыками оценки качества результатов деятельности на продвинутом уровне</p>

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость и применяемые образовательные технологии

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1: Понятие интеллектуальной собственности	4	1		1	2	ОК-33	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Тема 2: Международное законодательство по защите интеллектуальной собственности	4	1		1	2	ОК-43	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Тема 3: Защита технических решений и способов выполнения технологических операций	4	1		1	2	ОК-43 ОК-33	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Раздел 2. Товарный знак							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 4: Защита программ для ЭВМ и баз данных	4/2	1/1		1/1	2	ОК-4У ОК-3У	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Тема 5: Товарные знаки	6/4	2/2		2/2	2	ОК-43 ОК-33 ОК-4У ОК-3У	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Раздел 3. Промышленный образец							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 6: Промышленные образцы	6/4	2/2		2/2	2	ОК-43 ОК-33 ОК-4У ОК-3У ОК-4В ОК-3В	Устный опрос, отчет по практическим занятиям
Тема 7: Международное сотрудничество в области	8	2		2	4	ОК-43 ОК-33	Устный опрос, отчет по

интеллектуальной собственности						ОК-4У ОК-3У ОК-4В ОК-3В	практическим занятиям
Экзамен	36				36		ФОС ПА
ИТОГО:	108/ 10	10/5		10/5	72		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Носенко, Владимир Андреевич. Защита интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студ. вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова, 2015. - 192 с
2. Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности : учеб. пособие для студ. вузов / А. И. Попеско [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 456 с.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. вузов / Ю.Ю. Громов, В.О. Драчёв, О.Г. Иванова [и др.].- Старый Оскол: ТНТ, 2014.- 384.
2. Правовая защита информации : учеб. пособие / А. Р. Абзалов [и др.] ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2011. - 98 с.
3. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации : учеб. пособие для студ. вузов / В.И. Васильев.- М.: Машиностроение, 2010.- 152 с
4. Конов, Юрий Павлович. Экономика интеллектуальной собственности : учебник для студ. вузов / Ю. П. Конов, Л. П. Гончаренко. - М. : Экономика, 2011. - 503 с.

3.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

1. Бирюков А.А. - Право интеллектуальной собственности. Учебник и практикум – Юрайт, 2014 – 292с.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

1. Информационно-правовая система «Гарант» - www.garant.ru – поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей,

учебной литературы по данной дисциплине.

2. Информационно-правовая система «Консультант» - www.consultant.ru – поиск нормативно правовых актов, материалов судебной практики, научных статей, учебной литературы по данной дисциплине.
3. Сахибуллин Р.Н. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: курс. дистанс. обучения по направлению 16.04.01 «Техническая физика», направление подготовки бакалавров «Техническая физика» ФГОС 3+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2015. Доступ по логину и паролю https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=94717_1&course_id=9364_1

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области юриспруденция и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области юриспруденция и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

3.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей



Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению юриспруденция, выполненных в течение трех последних лет.

3.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области юриспруденции на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области юриспруденции, либо в области педагогики.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ п/п	№ страницы внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	Ф.И.О., подпись	«Согласовано» аведующий кафедрой, ведущей дисциплину
1	2	3	4	6	
1	1	01.02. 2019	Изменение наименования учредителя университета. В соответствии с утверждением устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева-КАИ» в новой редакции (Приказ № 1042 от 26.11.2018) наименование «Министерство образования и науки Российской Федерации» читать как «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»		
2					