

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) Институт авиации, наземного транспорта и энергетики
Кафедра Реактивных двигателей и энергетических установок

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Правовые основы инновационной деятельности»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.ДВ.02.01**

Направление подготовки: **24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей»**

Квалификация: **инженер**

Специализация: **«Проектирование систем охлаждения и устройств тепловой защиты в авиационных и ракетных двигателях»**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **проектно- конструкторская,**
научно –исследовательская

Разработчик: к.т.н., доцент каф. ТиЭМ Арсланова С.Н.

Казань 2017 г.

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

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Учебная дисциплина формирует знания, необходимые для формирования профессиональных компетентностей и последующей производственной деятельности выпускника. Дисциплина направлена на получение багажа знаний, необходимых для внедрения новейших разработок в области проектирования авиационных и ракетных двигателей, для развития научно-технического творчества.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

- сформировать у студентов представления о смысле и необходимости обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности;
- вооружить будущих специалистов основополагающими знаниями патентного законодательства;
- привить практические навыки защиты результатов творческого труда;
- подготовить студентов к инженерной деятельности.

В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания о патентном законодательстве; выработать навыки патентно-информационных исследований, составления заявок на получение охранных документов; иметь представления о месте патентного законодательства в научно-исследовательской работе, проектно-конструкторской и инновационной деятельности.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Правовые основы инновационной деятельности» входит в состав Вариативного модуля Блока 1 (дисциплина выбора).

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

В ходе освоения дисциплины «Правовые основы инновационной деятельности» должны быть реализованы следующие компетенции:

ПК-23- способность осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований, выбирать методы и средства решения научно-исследовательских задач.

ПК-27- способность осуществлять подготовку научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок.

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины, ее трудоемкость

Таблица 1

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.		
<i>Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПАТЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.</i>							<i>ФОС ТК-1тесты</i>
Тема 1.1. Отношения, регулируемые патентным законом	4	2			2	<i>ПК-23.3, ПК-23.У</i>	Текущий контроль
Тема 1.2. Условия патентоспособности объектов интеллектуальной деятельности	20	4		6	10	<i>ПК-23.В</i>	Текущий контроль
Тема 1.3. Исключительное право на использование запатентованных объектов	8	4			4	<i>ПК-23.У</i>	Текущий контроль
Тема 1.4. Получение патента	4			2	2	<i>ПК-23.У, ПК-23.В</i>	Текущий контроль
<i>Раздел 2. ПАТЕНТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</i>							<i>ФОС ТК-2тесты</i>
Тема 2.1. Патентная информация	8	2		2	4	<i>ПК-23.3, ПК-27.3, ПК-27.У</i>	Текущий контроль
Тема 2.2. Патентные исследования	8			4	4	<i>ПК-23.3, ПК-23.В, ПК-27.В</i>	Текущий контроль
Тема 2.3. Патентная чистота объектов техники	4	2			2	<i>ПК-23.3, ПК-27.У</i>	Текущий контроль
<i>Раздел 3. СОЗДАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЙ</i>							<i>ФОС ТК-3тесты</i>
Тема 3.1. Выявление изобретений	4			2	2	<i>ПК-23.В, ПК-27.3</i>	Текущий контроль

Тема 3.2. Приемы и методы активизации творческого мышления	12	4		2	6/4	ПК-27.У, ПК-27.В	Текущий контроль
Зачет						ПК-23, ПК-27	ФОС ПА комплексное задание
ИТОГО:	72	18		18	36		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.1.1 Основная литература

1. Гошин Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — М. : ТУСУР, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4951>.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Основы инженерного творчества : учеб. пособие / А.И. Половинкин. - 3-е изд., стер. - СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2007. - 368 с.

2. Право интеллектуальной собственности: учебник / С.А. Судариков. - М.: Проспект, 2008. - 368 с.

3.1.3 Методическая литература к выполнению практических и/или лабораторных работ

1. Гошин Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества. [Электронный ресурс] — Электрон.дан. — М. : ТУСУР, 2012. — 190 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4951>.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Арсланова С.Н. Правовые основы инновационной деятельности [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по специальности 24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей», направление подготовки специалистов «Проектирование авиационных и ракетных двигателей» ФГОСЗ+(ИАНТЭ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016.- Доступ по логину и паролю URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=138488_1&course_id=10839_1
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/> Компания ООО «РУНЭБ». Контракт № 154 ЕП от 21.06.12 (архив на 10 лет) Лицензионное соглашение №735 от 05.09.2003 (бессрочно)
3. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ (полнотексты изданий университета) Правообладатель НТБ КНИТУ-КАИ <http://e-library.kai.ru/dsweb/HomePage>

4. WEB-сайт ФГУ ФИПС

(http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/)

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

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