

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра двигателей внутреннего сгорания

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Защита интеллектуальной собственности»*

Направление подготовки (специальность)  
*23.03.01 Технология транспортных процессов*

Направленность подготовки (профиль)

*Организация и безопасность движения*

Квалификация выпускника

Бакалавр

*Форма обучения: очная*

*Тип программы: академический*

УФА 2015

год

Исполнитель:

ведущий инженер отдела интеллектуальной собственности

*Волкова* Волкова Е.Б.

Заведующий кафедрой:



Еникеев Р.Д.

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

### Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности»

является факультативом.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "06" марта 2015 г. № 165.

**Целью освоения дисциплины** является формирование у студентов систематизированных знаний по правовым, методологическим, экономическим и организационным вопросам, возникающим при создании, защите и использовании изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для ЭВМ и других результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации (объектов интеллектуальной собственности) и развитие умения логического самостоятельного мышления, необходимого для создания новых технических решений.

#### Задачи:

1. Изучение основ законодательства Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.
2. Освоение методологии поиска и анализа патентной информации как средства прогнозирования, оценки технического уровня и охраноспособности объектов интеллектуальной собственности, а также поиска решений при разработке новой техники;
3. Получение практических знаний по созданию, защите, грамотному введению в гражданский оборот изобретений, полезных моделей, программ для электронных вычислительных машин, ноу-хау и других результатов интеллектуальной деятельности.

*Дается описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими частями образовательной программы (дисциплинами, модулями, практиками).*

#### Входные компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК-1	базовый	Информационные технологии в энергетическом машиностроении
2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской	ОК-2	базовый	История развития тепловых двигателей

	позиции			
3	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК-6	базовый	Основы научно – технического творчества

#### Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
1	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК-2	базовый	Проектирование объектов энергетического машиностроения
2	способностью к конструкторской деятельности	ПК-1	базовый	Конструирование двигателей
3	способностью принимать и обосновывать конкретные технические решения при создании объектов энергетического машиностроения	ПК-3	базовый	Автоматическое регулирование и управление ДВС.

#### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК-4	-основные понятия в области интеллектуальной собственности; - источники права; права авторов, предприятия работодателя, -права патентообладателя; ;	-пользоваться основными нормативными документами по вопросам интеллектуальной собственности; -проводить поиск по источникам патентной информации; -подготавливать	навыками проведения патентного поиска на компьютере по базам данных Федерального института промышленной собственности; -навыками проведения сопоставительного анализа

			-основные источники патентной информации.	заявочные материалы для защиты результатов интеллектуальной деятельности.	существенных признаков ближайшего аналога и заданного объекта техники; -умением подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, полезных моделей; -умением подготавливать первичные материалы для государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных.
--	--	--	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу (36 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.
	4 семестр
Лекции (Л)	4
Практические занятия (ПЗ)	2
Лабораторные работы (ЛР)	4
КСР	-
Курсовая проект работа (КР)	
Расчетно - графическая работа (РГР)	
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	53
Подготовка и сдача экзамена	-
Подготовка и сдача зачета	9
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	зачет

Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов					Литература, рекомендуемая студентам*	Виды интерактивных образовательных технологий**	
		Аудиторная работа				СРС			Всего
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	<i>Результаты интеллектуальной деятельности (интеллектуальная собственность), промышленная собственность.</i> Приводятся понятия интеллектуальной собственности (результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации), промышленной собственности. Перечисляются виды результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации. Рассматриваются коммерческая тайна, недобросовестная конкуренция, борьба с нею.	1				10	11	Р 6.1.1	Лекция – визуализация.
2	<i>Патентная информация и патентные исследования. Процедура оформления патентных и авторских прав.</i> Приводятся источники патентной информации, дается определение патентных исследований, их цели и задачи, исследование уровня и тенденций развития техники, анализ патентной чистоты, исследование конъюнктуры рынка. Рассматривается правовая охрана изобретений и полезных моделей, состав заявочных материалов, правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных, патентные пошлины, поддержание патентов в силе.	1		4		20	25	Р 6.1.2	При проведении лекционных занятий: лекция-визуализация. При проведении ПЗ: работа в команде.
3	<i>Использование объектов интеллектуальной собственности, передача прав на результаты</i>	1	2			12	15	Р 6.1.2	При проведении лекционных

	<p><i>интеллектуальной деятельности.</i> Приводятся основные формы использования объектов ИС: использование в собственном производстве, переуступка (отчуждение) прав, лицензирование, передача ноу-хау, внесение в качестве вклада в уставный капитал. Рассматриваются лицензии, виды лицензий, особенности лицензионных сделок в отношении различных объектов ИС, формы лицензионных платежей.</p>								занятий: лекция – визуализация.
4	<p><i>Зарубежное патентование.</i> Международные договоры в области защиты интеллектуальной собственности. Парижская конвенция. Договор о международной патентной кооперации. <i>Защита прав авторов и патентообладателей.</i> Нотариальная защита прав. Судебная защита прав. Патентные споры. Судебная практика.</p>	1		4		11	16	Р 6.1.1	Лекция – визуализация.

Занятия, проводимые в интерактивной форме, составляют 50% от общего количества аудиторных часов по дисциплине «*Защита интеллектуальной собственности*».

### Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Поиск по источникам отечественной и зарубежной патентной информации	4

### Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Составление описания изобретения. полезной модели.	2

#### 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Назначением самостоятельной работы студентов является закрепление знаний, умений и навыков, полученных ими в ходе лекционных занятий, а также при выполнении лабораторных работ. Самостоятельная работа предусматривает также самостоятельное изучение отдельных разделов и тем учебной дисциплины, подготовку к зачету.

##### Раздел 1

Вопросы для самостоятельного изучения (Р 6.1.1 – 6.1.2):

1. Развитие патентного законодательства в России.
2. Недобросовестная конкуренция.

##### Раздел 2

Вопросы для самостоятельного изучения (Р 6.1.1 – 6.1.2):

1. История создания международной патентной классификации.
2. Федеральный институт промышленной собственности.
3. Исследование конъюнктуры рынка.

##### Раздел 3

Вопросы для самостоятельного изучения (Р 6.1.1 – 6.1.2):

1. Оценка интеллектуальной собственности.
2. Постановка на бухгалтерский учет результатов интеллектуальной деятельности.

##### Раздел 4

Вопросы для самостоятельного изучения (Р 6.1.1 – 6.1.2):

1. Гаагское соглашение о международной охране промышленных образцов.
2. Мадридское соглашение и Мадридский протокол о международной охране товарных знаков.

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### Основная литература

1. Ларионов, И. К. Защита интеллектуальной собственности: Учебник для бакалавров : / Ларионов И.К., Гуреева М.А., Овчинникова В.В. — Москва : Дашков и К, 2015 .— Рекомендовано уполномоченным учреждением Министерства образования и науки РФ - Государственным университетом управления в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр»)

Регистрационный номер рецензии 550 от 4 декабря 2012 г. (Федеральный институт развития образования). — ISBN 978-5-394-02184-8.

**2.Носенко, В. А.** Защита интеллектуальной собственности : [учебное пособие для высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] / В. А. Носенко, А. В. Степанова. — Старый Оскол : ТНТ, 2012. — 191 с. : ил. ; 21 см. — Библиогр.: с. 190-191. — Словарь терминов: с. 180-189. — ISBN 978-5-94178-300-7.

**3.Судариков С. А.** Право интеллектуальной собственности: учебник / С. А. Судариков - Москва: Проспект, 2015 - 368 с.

#### Дополнительная литература

1.Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006.

2.Административный регламент по изобретениям

3. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на полезную модель от 27.01.2016.

4. ГОСТ Р15.011-96 СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО. ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ.

#### Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

На сайте библиотеки УГАТУ <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов (экз.)	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	41716	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014. Договор № ЕД - 1217/0208-15 от 03.08.2015
2.	ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан» <a href="http://e-library.ufa-rb.ru">http://e-library.ufa-rb.ru</a>	1225	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с вузами РБ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
3.	Консорциум аэрокосмических вузов России <a href="http://elsau.ru/">http://elsau.ru/</a>	1235	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с аэрокосмическими вузами РФ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
4.	Электронная	528	С любого компьютера по	Свидетельство о



	коллекция образовательных ресурсов УГАТУ <a href="http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xml+rus">http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xml+rus</a>		сети УГАТУ	регистрац. №2012620618 от 22.06.2012
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------	--------------------------------------

### **Образовательные технологии**

Для достижения наиболее эффективных результатов освоения дисциплины при реализации различных видов учебной работы применяются информационные технологии (использование компьютерных тестирующих средств оценки уровня знаний обучаемых, использование мультимедийного сопровождения лекций, электронных мультимедийных учебных пособий и др.) и интерактивные методы и технологии обучения (проблемные лекции, лекции-визуализации, технология проблемного обучения, технология развития критического мышления, групповая работа), с учетом содержания дисциплины и видов занятий, предусмотренных учебным планом.

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лабораторных и практических занятий и при самостоятельной работе студентов требуются IBM-совместимые персональные компьютеры (класса PentiumIII, IV и выше) с установленными на них операционной системой семейства Windows (XP, 2000, Vista, 7, 8) и офисный пакет MicrosoftOffice.

С целью своевременного определения уровня знаний и умений студентов на кафедре ДВС организована система контроля, предусматривающая как текущий, так и рубежный контроль на всех практических занятиях.

Студент может использовать портал кафедры (<http://www.dvs.ugatu.ac.ru>), ему предоставляется весь разработанный методический материал для открытого и свободного изучения.

### **Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ**

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 августа 2013 г. № 697 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности» обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья по данному направлению подготовки не предусмотрено.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

**23.03.01 Технология транспортных процессов**

(шифр и наименование образовательной программы)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

**23.03.01 Технология транспортных процессов**

(шифр и наименование образовательной программы)


по профилю (направленности) **Организация и безопасность движения**,

реализуемой по форме обучения **очной**  
(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)

тип программы **академический бакалавриат**

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

  
подпись

Целищев В.А.

«22» 04 2015 г.  
дата