

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ
Баранов

А.С.

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: Б1.О.11 «Основы патентования»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 23.04.02

Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль, специализация): Проектирование автомобилей

Статус дисциплины: обязательная часть

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Ф.И. Салеев
Согласовал	Зав. кафедрой «НТТС»	С.А. Коростелев
	руководитель направленности (профиля) программы	Ю.А. Шапошников

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности	ОПК-6.2	Применяет нормативную правовую базу в области профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Конструирование и расчет автомобилей, Основы научных исследований
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Методы оптимизации конструкций автомобилей, Научно-исследовательская работа

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	0	0	32	76	43

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Практические занятия (32ч.)

1. Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной

работы в РФ. {работа в малых группах} (4ч.)[1,3] Руководство делом изобретательства в стране. Государственное патентное ведомство. Патентная документация с точки зрения применения нормативной правовой базы патентования. Патентные фонды и сигнальная информация. Информация о зарубежных изобретениях.

Проведение теста по выявлению творческих способностей студентов

2. Авторское право {работа в малых группах} (4ч.)[2] Объекты и субъекты авторского права. Охрана авторского права. Срок действия охранных документов на авторское право.

3. Патентный поиск {работа в малых группах} (4ч.)[2,4] Международная классификация изобретений и ее структура. Указатели МКИ. Алфавитно-предметный указатель. Поиск патентной документации. Виды патентного поиска.

4. Открытия, изобретения. {работа в малых группах} (4ч.)[2,4] Понятие открытия. Приоритет открытия. Процедура оформления охранных документов на открытие.

5. Изобретения и полезные модели. {беседа} (4ч.)[2] Понятие изобретения с точки зрения применения нормативно правовой базы в области патентования. Признаки изобретения. Новизна. Изобретательский уровень. Промышленная применимость. Объекты изобретений и полезных моделей их характеристика. Приоритет изобретений и полезных моделей.

6. Выявление и оформление изобретений {работа в малых группах} (4ч.)[2,4] Основные этапы выявления изобретений. Заявка на выдачу патента на изобретение. Содержание документов заявки и требования к их оформлению. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве.

7. Понятие и признаки полезной модели {работа в малых группах} (4ч.)[1,2] Что называется промышленным образцом. Отличительные особенности полезной модели от изобретения. Процедура оформления заявки на промышленный образец.

8. Патентование отечественных изобретений за рубежом {беседа} (4ч.)[4,5,6,7,8,9] Цели и порядок заграничного патентования. Патентная чистота объектов техники. Проверка на патентную чистоту. Патентный формуляр.

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Проработка изученного материала {работа в малых группах} (20ч.)[4,5] Работа с учебниками, учебными пособиями и другими источниками

2. Подготовка к практическим занятиям {работа в малых группах} (50ч.)[1,2,3,4,5] Проработка материала предыдущих практических занятий. Доработка и оформление заданий, предложенных преподавателем на занятиях.

3. Подготовка к зачету {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9] Оформить все практические работы. Защитить работы, не выполненные или не представленные преподавателю в течение семестра.

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Салеев Ф.И. Основы функционального анализа технических систем и технических объектов [Текст]: методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы патентоведения» для студентов направления магистерской подготовки 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020 – 64 с.

2020 Методические указания, 523.00 КБ

Дата первичного размещения: 13.12.2020. Обновлено: 13.12.2020.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/ntts/Saleev_0FATST0_pr_mu.pdf

2. Салеев Ф.И. Практические задания по дисциплине «Основы патентоведения» [Текст]: методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы патентоведения» для студентов направления магистерской подготовки 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020 – 19 с.

2020 Методические указания, 816.00 КБ

Дата первичного размещения: 13.12.2020. Обновлено: 13.12.2020.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/ntts/Saleev_0snPatVed_lrpr_mu.pdf

3. Салеев Ф.И. Творческий возраст [Текст]: методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы патентоведения» для студентов направления магистерской подготовки 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020 – 14 с.

2020 Методические указания, 164.00 КБ

Дата первичного размещения: 13.12.2020. Обновлено: 13.12.2020.

Прямая

ссылка:

http://elib.altstu.ru/eum/download/ntts/Saleev_TvVozr_pr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

4. Патентоведение и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / В. Л. Ткалич, Р. Я. Лабковская, О. И. Пирожникова, А. Г. Коробейников. – Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2015. – 171 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:

<https://e.lanbook.com/book/91532> (дата обращения: 08.12.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Дополнительная литература

5. Половинкин, А.И. Основы инженерного творчества [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Половинкин. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 364 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105985>. – Загл. с экрана.

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

6. АгромашХолдинг (официальный сайт) [Электронный ресурс]. URL: <http://xn--80ay1a.xn--80ao21a/ru/>. – Загл. с экрана.

7. ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ (официальный сайт) [Электронный ресурс]. URL: <http://vselmash.ru/> – Загл. с экрана.

8. ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ (официальный сайт) [Электронный ресурс]. URL: <http://vselmash.ru/> – Загл. с экрана.

9. ROSTSELMASH [Электронный ресурс]. URL: <https://rostselmash.com/>. – Загл. с экрана.

.

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».