

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

Е.И. Луковникова Е.И. Луковникова

«11» декабря 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ

Б1.В.ДВ.03.01

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

05.02.08 Технология машиностроения

Квалификация (степень) выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	3
1.1 Цель дисциплины	3
1.2 Задачи дисциплины.....	3
1.3 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы	3
1.4 Требования к уровню освоения содержания дисциплины	3
2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ И ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ	4
2.1 Распределение объёма дисциплины по формам обучения	4
2.2 Распределение объёма дисциплины по видам учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость	5
3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3.1 Распределение разделов дисциплины по видам учебной работы	5
3.2 Содержание лекционных занятий.....	6
3.3 Лабораторные работы.....	6
3.4 Практические занятия, семинары.....	7
3.5 Контрольные мероприятия	7
4. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ К ФОРМИРУЕМЫМ В НИХ КОМПЕТЕНЦИЯМ И ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	9
6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	9
7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	10
9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	12
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	12
Приложение 1. Аннотация рабочей программы дисциплины	13
Приложение 2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	14
Приложение 3. Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе	19
Приложение 4. Содержание дисциплины для заочной формы обучения	20

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Цель дисциплины

Ознакомление с теорией решения изобретательских задач, возможностями и способами защиты интеллектуальной собственности, а также нормативно-правовыми документами при оформлении и использовании интеллектуальной собственности.

1.2 Задачи дисциплины

Овладение навыками патентных исследований, обеспечивающих чистоту и патентоспособность новых проектных решений и определение показателей технического уровня проектируемых процессов, машиностроительных производств и изделий различного служебного назначения.

1.3 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Патентоведение относится к вариативной.

Дисциплина Патентоведение базируется на знаниях, полученных при изучении таких учебных дисциплин, как:

- Б.1.В.01 Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом действующих нормативных документов;
- Б1.В.ДВ.01.02 Компьютерное моделирование технологических процессов;
- Б1.В.ДВ.02.02 Проектирование технологических машин.

Основываясь на изучении перечисленных дисциплин, Патентоведение представляет основу для изучения:

- Б3.В.01(Н) Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- Б4.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б4.Б.02(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).

Такое системное междисциплинарное изучение направлено на достижение требуемого ФГОС уровня подготовки по квалификации Исследователь. Преподаватель-исследователь.

1.4 Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Код компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
1	2	3
ОПК-6	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	знать: результаты своих исследований уметь: профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций владеть: представлением научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций
ОПК-7	способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой	знать: иностранный язык уметь: создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой владеть: иностранным языком при работе с научной литературой

ПК-1	способность анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы	<p>знать: состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы</p> <p>уметь: анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы</p> <p>владеть: анализом состояния и динамики исследований по выбранной теме научной работы</p>
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>знать: современные научные достижения</p> <p>уметь: критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи</p> <p>владеть: решением исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ И ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

2.1 Распределение объема дисциплины по формам обучения

Форма обучения	Курс	Семестр	Трудоемкость дисциплины в часах						Курсовая работа (проект), контрольная работа, реферат, РГР	Вид промежуточной аттестации
			Всего часов (с экз.)	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные работы	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Очная	4	7	108	51	34	-	17	57	-	Зачет
Заочная	4	4	108	12	8	-	4	96	-	Зачет
Очно-заочная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость

Вид учебной работы	Трудоемкость, часов	В т.ч. в инновационной форме, час.	Распределение по семестрам, час
			7
Аудиторные занятия (всего)	51	-	51
Лекции (Лк)	34	-	34
Практические занятия (ПЗ)	17	-	17
Самостоятельная работа (СР) (всего)	57	-	57
Подготовка к практическим занятиям	40	-	40
Подготовка к зачету	17	-	17
Вид промежуточной аттестации: зачет	Зачет	-	Зачет
Общая трудоемкость дисциплины, час.	108	-	108
зач. ед.	3	-	3

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Распределение разделов дисциплины по видам учебной работы

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Виды учебной работы; часы			
		Лекции	Практические занятия	СР	Всего часов
1.	Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности	10	5	15	30
2.	Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана	10	5	15	30
3.	Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности	14	7	27	48
	ИТОГО	34	17	57	108

3.2 Содержание лекционных занятий

Номер, наименование разделов дисциплины	Наименование тем (разделов)	Объем в часах	Вид занятия в интерактивной, активной, инновационной формах, (час.)
1	2	3	4
<p>1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности</p>	<p>Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Региональные патентные системы. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Международные соглашения в области промышленной собственности</p>	10	-
<p>2. Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана</p>	<p>Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Полезная модель. Товарные знаки. Промышленные образцы</p>	10	-
<p>3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности</p>	<p>Недобросовестная конкуренция. Защита прав в суде. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия. Социологические аспекты интеллектуальной собственности. Воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса</p>	14	-
	ИТОГО	34	-

3.3 Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрено.

3.4 Практические занятия, семинары

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Наименование практических занятий	Объем в часах	Вид занятия в интерактивной, активной, инновационной формах, (час.)
1	1.	Составление структуры и содержания заявки на изобретение.	5	-
2	2.	Подготовка примера оформления документации на объект интеллектуальной собственности	5	-
3	3.	Закрепление знаний по защите интеллектуальной собственности, разработка документации для оформления изобретения, полезной модели или программы для ЭВМ по итогам исследовательской деятельности аспиранта	7	-
ИТОГО			17	-

3.5 Контрольные мероприятия: реферат

Учебным планом не предусмотрено.

4. МАТРИЦА СООТНЕСЕНИЯ РАЗДЕЛОВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ К ФОРМИРУЕМЫМ В НИХ КОМПЕТЕНЦИЯМ И ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№, наименование разделов дисциплины	Компетенции Кол-во часов	Компетенции				Σ комп.	t _{ср} , час	Вид учебной работы	Оценка результатов
		ОПК		ПК	УК				
		6	7	1	1				
1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности	30	+	+	+	+	4	7,5	Лк, ПЗ, СР	Зачет
2. Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана	30	+	+	+	+	4	7,5	Лк, ПЗ, СР	Зачет
3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности	48	+	+	+	+	4	12	Лк, ПЗ, СР	Зачет
Всего часов	108	27	27	27	27	4	27		

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности : учебник / А.Н. Асаул [и др.]. - Санкт-Петербург : ИПЭВ, 2011. - 298 с.

2. Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 160 с. : ил. - (Учебные издания для магистров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02574-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453916>

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование издания	Вид занятия	Количество экземпляров в библиотеке, шт.	Обеспеченность, (экз./чел.)
1	2	3	4	5
Основная литература				
1.	Сычев, А.Н. Защита прав интеллектуальной собственности : учебное пособие / А.Н. Сычев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 240 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 199-202 - ISBN 978-5-86889-680-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480520	ПЗ	ЭР	1
2.	Рахматулина, Р.Ш. Актуальные проблемы права интеллектуальной собственности : учебное пособие / Р.Ш. Рахматулина, Е.А. Свиридова ; Финансовый университет при Правительстве РФ. - Москва : Прометей, 2018. - 194 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907-003-62-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494921	ПЗ	ЭР	1
Дополнительная литература				
3.	Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности : учебник / А.Н. Асаул [и др.]. - Санкт-Петербург : ИПЭВ, 2011. - 298 с.	ПЗ	27	1
4.	Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 160 с. : ил. - (Учебные издания для магистров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02574-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453916	ПЗ	ЭР	1

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Электронный каталог библиотеки БрГУ:
http://irbis.brstu.ru/CGI/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&S21CNR=&Z21ID=.
2. Электронная библиотека БрГУ: <http://ecat.brstu.ru/catalog> .
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online»:
<http://biblioclub.ru> .
4. Электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»: <http://e.lanbook.com> .
5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:
<http://window.edu.ru> .
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru> .
7. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ):
<https://uisrussia.msu.ru/> .
8. Национальная электронная библиотека НЭБ: <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/how-to-search>

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуемый режим и характер учебной работы по проработке лекционного материала заключается в ознакомлении с теорией решения изобретательских задач, возможностями и способами защиты интеллектуальной собственности, а также нормативно-правовыми документами при оформлении и использовании интеллектуальной собственности. Требуется овладение навыками патентных исследований, обеспечивающих чистоту и патентоспособность новых проектных решений и определение показателей технического уровня проектируемых процессов, машиностроительных производств и изделий различного служебного назначения.

При оформлении отчётов по практическим занятиям следует особое внимание обращать на профессиональную эксплуатацию интеллектуального труда. Отчет по практическому занятию должен иметь следующую структуру:

1. Название практического занятия.
2. Цель занятия.
3. Порядок выполнения занятия.
4. Оборудование и инструменты.
5. Теоретическая часть.
6. Практическая часть.
7. Выводы.

Комплект отчетов объединяется в общий отчет по дисциплине, включающий титульный лист, содержание и список литературы, оформленные по ГОСТ.

№ п/п	Наименование раздела (этапа) дисциплины	Методические рекомендации по выполнению этапов дисциплины
1	<p>1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности</p>	<p>Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с понятием об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Ознакомление с международными конвенциями по вопросам защиты интеллектуальной собственности. Подготовка отчета по практическому занятию № 1</p>
2	<p>2. Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана</p>	<p>Ознакомление с законодательством Российской Федерации в области авторского права. Ознакомление с изобретениями, полезными моделями, товарными знаками, промышленными образцами и их правовой охраной. Подготовка отчета по практическому занятию № 2</p>
3	<p>3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности</p>	<p>Ознакомление с регулированием отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Ознакомление с социологическими аспектами интеллектуальной собственности. Подготовка отчета по практическому занятию № 3</p>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.
2. Microsoft Imagine Premium: Microsoft Windows 7 Professional.
3. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level.
4. Adobe Reader.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вид занятия	Наименование аудитории	Перечень основного оборудования	№ ПЗ
1	2	3	4
Лк	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель	-
ПЗ	Лекционная / семинарская аудитория	Учебная мебель	ПЗ № 1, 2, 3
СР	Читальный зал № 1	Учебная мебель; 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	-

**АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины**

Патентоведение

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: ознакомление с теорией решения изобретательских задач, возможностями и способами защиты интеллектуальной собственности, а также нормативно-правовыми документами при оформлении и использовании интеллектуальной собственности.

Задачей изучения дисциплины является: овладение навыками патентных исследований, обеспечивающих чистоту и патентоспособность новых проектных решений и определение показателей технического уровня проектируемых процессов, машиностроительных производств и изделий различного служебного назначения.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности.

2 – Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана.

3 – Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций (ОПК-6);

- способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой (ОПК-7);

- способность анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы (ПК-1);

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1).

4. Вид промежуточной аттестации: зачет.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ
И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Описание фонда оценочных средств (паспорт)

№ компетенции	Элемент компетенции	Раздел	Тема	ФОС
ОПК-6	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности	Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Региональные патентные системы. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).	Вопрос к зачету № 1
ОПК-7	способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой	2. Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана	Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС).	Вопрос к зачету № 2
ПК-1	способность анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы	3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности	Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Международные соглашения в области промышленной собственности. Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Полезная модель. Товарные знаки. Промышленные образцы. Недобросовестная конкуренция. Защита прав в суде. Международная торговля	Вопрос к зачету № 3
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях			Вопрос к зачету № 4

			лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия. Социологические аспекты интеллектуальной собственности. Воздействие на ход социально- экономического и духовного прогресса	
--	--	--	--	--

2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине «Патентоведение» проводится в форме: зачет.

Вопросы к зачету

№ п/п	Компетенции		ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ	№ и наименование раздела
	Код	Определение		
1	2	3	4	5
1	ОПК-6	способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	1. Представление результатов патентных исследований в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций	<p>1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности</p> <p>2. Законодательство о Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана</p> <p>3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности</p>
2	ОПК-7	способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой	2. Создание и редактирование текста научно-технического содержания на иностранном языке при работе с научной литературой в процессе патентных исследований	
3	ПК-1	способность анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы	3. Анализ состояния и динамики патентных исследований по выбранной теме научной работы	
4	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	4. Необходимость оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении практических задач патентных исследований, в том числе в междисциплинарных областях	

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций

Показатели	Оценка	Критерии
<p>Знать: <i>ОПК-6</i> - результаты своих исследований; <i>ОПК-7</i> - иностранный язык; <i>ПК-1</i> - состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы; <i>УК-1</i> - современные научные достижения.</p> <p>Уметь: <i>ОПК-6</i> - профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций; <i>ОПК-7</i> - создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой;</p>	<p>зачтено</p>	<p>Знание: - результаты своих исследований; - иностранный язык; - состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы; - современные научные достижения.</p> <p>Умение: - профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций; - создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой; - анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы; - критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи.</p> <p>Владение: - представлением научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций; - иностранным языком при работе с научной литературой; - анализом состояния и динамики исследований по выбранной теме научной работы; - решением исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>

<p><i>ПК-1</i> - анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы;</p> <p><i>УК-1</i> - критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи.</p> <p>Владеть: <i>ОПК-6</i> - представлением научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций;</p> <p><i>ОПК-7</i> - иностранным языком при работе с научной литературой;</p> <p><i>ПК-1</i> - анализом состояния и динамики исследований по выбранной теме научной работы;</p> <p><i>УК-1</i> - решением исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>	<p>не зачтено</p>	<p>Отсутствие знания: - результаты своих исследований; - иностранный язык; - состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы; - современные научные достижения.</p> <p>Отсутствие умения: - профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций; - создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой; - анализировать состояние и динамику исследований по выбранной теме научной работы; - критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи.</p> <p>Отсутствие владения: - представлением научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций; - иностранным языком при работе с научной литературой; - анализом состояния и динамики исследований по выбранной теме научной работы; - решением исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>
--	--------------------------	--

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности

Фонд оценочных средств по дисциплине «Патентование» находится на выпускающей кафедре машиностроения и транспорта.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

*Протокол о дополнениях и изменениях в рабочей программе
на 2020-2021 учебный год*

1. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие дополнения:
Дополнений нет.
2. В рабочую программу по дисциплине вносятся следующие изменения:
Изменений нет.

Рабочая программа соответствует учебному плану заочной формы обучения от 28 февраля 2020г. №118

Протокол заседания кафедры МиТ № 1 от «01» сентября 2020 г.,

Заведующий кафедрой МиТ  Слепенко Е.А.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

Содержание дисциплины для заочной формы обучения

2.1. Распределение объема дисциплины по формам обучения

Форма обучения	Курс	Семестр	Трудоемкость дисциплины в часах						Курсовая работа (проект), контрольная работа, реферат, РГР	Вид промежуточной аттестации
			Всего часов (с экз.)	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные работы	Семинары практические занятия	Самостоятельная работа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заочная	4	4	108	12	8	-	4	96	-	Зачет

2.2. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость

Вид учебной работы	Трудоемкость, часов	в т.ч. в инновационной форме, час.	Распределение по семестрам, час
			4
Аудиторные занятия (всего)	12	-	12
Лекции (Лк)	8	-	8
Практические занятия (ПЗ)	4	-	4
Самостоятельная работа (СР) (всего)	96	-	96
Подготовка к практическим занятиям	48	-	48
Подготовка к экзамену	48	-	48
Вид промежуточной аттестации (зачёт)	Зачёт	-	Зачёт
Общая трудоемкость дисциплины	час. зач. ед.	108	108
		3	3

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение разделов дисциплины по видам учебной работы

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Виды учебной работы; часы			
		Лекции	Практические занятия (семинары)	СР	Всего часов
1.	Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности	3	1	32	36
2.	Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана	3	1	32	36
3.	Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности	2	2	32	36
ИТОГО		8	4	96	108

3.2. Содержание лекционных занятий

Номер, наименование разделов дисциплины	Наименование тем (разделов)	Объем в часах	Вид занятия в инновационной форме
1. Понятие об объектах интеллектуальной собственности и продукции интеллектуального труда. Международные конвенции по вопросам защиты интеллектуальной собственности	Авторское право, смежные права, интеллектуальная промышленная собственность. Региональные патентные системы. Международная патентная система. Европейская региональная патентная система. Евразийская региональная патентная система. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). Международные конвенции по вопросам интеллектуальной собственности. Международные соглашения в области промышленной собственности	3	-
2. Законодательство Российской Федерации в области авторского права. Изобретения, полезные модели, товарные знаки, промышленные образцы и их правовая охрана	Патентное законодательство России. Объекты интеллектуальной собственности. Изобретение. Полезная модель. Товарные знаки. Промышленные образцы	3	-

3. Регулирование отношений в области сотрудничества при использовании объектов интеллектуальной собственности. Социологические аспекты интеллектуальной собственности	Недобросовестная конкуренция. Защита прав в суде. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности. Договор о сотрудничестве. Договор о патентной чистоте. Виды лицензионных соглашений. Франшиза. Договор коммерческой концессии. Исключительная лицензия. Социологические аспекты интеллектуальной собственности. Воздействие на ход социально-экономического и духовного прогресса	2	-
ИТОГО		8	-

3.3. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрено.

3.4. Практические занятия, семинары

<i>№ п/п</i>	<i>Номер раздела дисциплины</i>	<i>Наименование тем практических занятий (семинаров)</i>	<i>Объем в часах</i>	<i>Вид занятия в инновационной форме</i>
1	1.	Составление структуры и содержания заявки на изобретение	1	-
2	2.	Подготовка примера оформления документации на объект интеллектуальной собственности	1	-
3	3.	Закрепление знаний по защите интеллектуальной собственности, разработка документации для оформления изобретения, полезной модели или программы для ЭВМ по итогам исследовательской деятельности аспиранта	2	-
ИТОГО			4	-

3.5. Контрольные мероприятия: реферат


Учебным планом не предусмотрено.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.06.01 Машиностроение (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 881 от «30» июля 2014 г.

для набора 2016 года учебным планом ФГБОУ ВО «БрГУ» для очной формы обучения от «03» декабря 2018 г. № 687.

Программу составил:

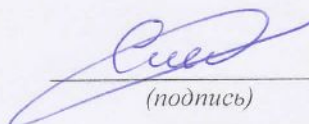
Попов В.Ю., доцент кафедры МиТ, к.т.н., доцент


(подпись)

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры машиностроения и транспорта

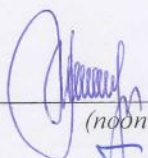
«11» декабря 2018 г., протокол № 6.

И.о. заведующего кафедрой МиТ

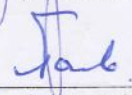

(подпись) Слепенко Е.А.

СОГЛАСОВАНО:


Начальник
Управления аспирантуры и докторантуры


(подпись) Нестер Е.В.

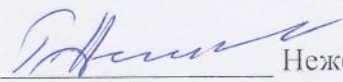
Ответственный за реализацию ОПОП


(подпись) Попов В.Ю.

Директор библиотеки


(подпись) Сотник Т.Ф.

Начальник
учебно-методического управления


(подпись) Нежевец Г.П.

Регистрационный № 131