

Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Самарский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе СамГТУ

А. А. Деморетский

« 12 »

2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б 1.В.ДВ.5.1 Патентоведение

(указывается шифр и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

18.04.01 Химическая технология

(код и наименование направления подготовки (специальности))

Квалификация (степень) выпускника магистр

Магистерская программа

Интенсификация процессов нефтепереработки и нефтехимии

Форма обучения

Очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Выпускающая кафедра

Химическая технология переработки нефти и газа
 Технология органического и нефтехимического синтеза

Кафедра-разработчик рабочей программы

Социология, политология и история
 отечества

(название)

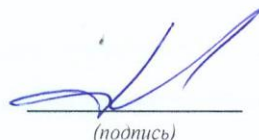
Семестр	Трудо- емкость, час./з.е.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (зачет, экзамен, КР, КП)	Контактная работа, час.	
							аудитор- ная	внеауди- торная
4	72/2	–	11	–	61	Зачет	11	2
Итого	72/2	–	11	–	61	Зачет	11	2

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС ВО, Приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. №1367 «Об утверждении порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и учебного плана СамГТУ.

Составитель рабочей программы:

Доцент, доцент, канд.ист.наук

(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

О.В. Богданова

(инициалы, фамилия)

18.02.2015

(дата)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры:

Социология, политология и история отечества

(наименование кафедры-разработчика)

18.02.2015

(дата и номер протокола)

№7

Зав. кафедрой-разработчиком


(подпись)

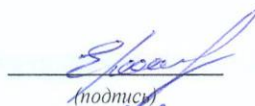
А.В. Богачев

(инициалы, фамилия)

18.02.2015

(дата)

Эксперт методической комиссии по УГНП


(подпись)

Ю.В. Ерёмкина

(инициалы, фамилия)


(подпись)

С.В. Порайнова

2.03.2015

(дата)

Председатель методического совета ХТФ

(на котором осуществляется обучение)


(подпись)

Т.Н. Нестерова

(инициалы, фамилия)

3.03.2015

(дата)

Декан ХТФ

(на котором осуществляется обучение)


(подпись)

В.В. Сафронов

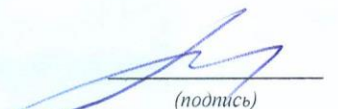
(инициалы, фамилия)

4.03.2015

(дата)

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой ХТПНГ


(подпись)

А.А. Пимерзин

(инициалы, фамилия)

5.03.2015

(дата)

Зав. выпускающей кафедрой ТОНХС


(подпись)

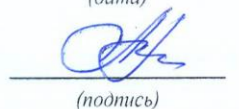
С.В. Леванова

(инициалы, фамилия)

5.03.2015

(дата)

Начальник УВО


(подпись)

А.Н. Лукьянова

(инициалы, фамилия)

6.03.2015

(дата)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Требования к результатам освоения дисциплины	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	4
3.	Структура и содержание дисциплины	6
3.1.	Структура дисциплины	6
3.2.	Содержание дисциплины	7
4.	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	9
5.	Образовательные технологии	10
6.	Формы контроля освоения дисциплины	10
6.1.	Перечень оценочных средств для текущего контроля освоения дисциплины	10
6.2.	Состав фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	10
7.	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	10
7.1.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы	10
7.2.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	11
7.3.	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине	11
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	11
	Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины	12
	Приложение 1. Аннотация рабочей программы	13
	Приложение 2. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	
	Приложение 3. Фонд оценочных средств дисциплины	
	Приложение 4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина*		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
Коды компетенции	Содержание компетенций	Знать, Уметь, Владеть.
ОПК-5	готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности	знать: понятия и объекты интеллектуальной собственности, способы их защиты, объекты промышленной собственности в микробиологии. уметь: применять полученные знания по патентоведению при изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в науч- но-исследовательской или выпускной квалификационной работе, для решения прикладных задач в профессиональной деятельности микробиолога. владеть: навыками работы с источниками патентной информации; навы- ками проведения патентных исследований.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Патентоведение» относится к дисциплинам по выбору блока 1 учебного плана.

Перечень предшествующих и последующих дисциплин, формирующих общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции представлен в таблице 2

Таблица 2.

№	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
Общепрофессиональные			
1	ОПК-5 готовностью к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности	Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Структура дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часа.

Таблица 3.

Объём дисциплины по видам учебных занятий

Вид учебной работы	Всего часов	Внеаудиторная контактная работа (КСР)	Семестр
			4
Аудиторные занятия (всего)	11		11
В том числе:			
Лекции			
Практические (ПЗ)	11		11
Лабораторные работы (ЛР)			
Самостоятельная работа (всего)	59	(2)	59(2)
В том числе:			
Подготовка к практическим занятиям	50		50
Подготовка к зачету по дисциплине	9		9
Консультация к зачету по дисциплине		(2)	(2)
ИТОГО:	Час.	72	59(2)
	ЗЕТ	2	2
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен (час.))	зачет		зачет
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	11	(2)	13

Распределение учебной нагрузки по разделам дисциплины

Таблица 4.

№ модуля образ. программы	№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
			Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	КСР (КСР)	Всего часов
	1	Основы законодательства об интеллектуальной собственности. Виды объектов интеллектуальных прав. Международные договоры	-	1	-	4	5
	2	Законодательство РФ в области интеллектуальной собственности.	-	2	-	8	10
	3	Изобретения и полезные модели как специфические объекты патентования. Патентование в России. Международная классификация изобретений.	-	2	-	10	12
	4	Составление заявки на изобретение. Принципы проведения экспертизы заявки в патентном ведомстве	-	2	-	10	12

	5	Промышленные образцы: классификация; составление заявки на промышленный образец; принципы экспертизы заявки на промышленный образец	-	2	-	10	12
	6-	Патентная информация и патентные исследования. Патентные базы данных. Поисковые запросы. Виды патентных исследований.	-	2		10	12
	1-5	Подготовка к зачету	-	-	-	7(2)	7(2)
ИТОГО:			-	11	-	59(2)	70(2)

3.2. Содержание дисциплины

Лекционный курс

Данная форма учебной деятельности не предусмотрена учебным планом подготовки магистров по направлению 18.04.01 «Химическая технология» по профилю «Интенсификация процессов нефтепереработки и нефтехимии».

Практические занятия

Таблица 5.

№ занятия	Номер раздела	Наименование практического занятия и перечень дидактических единиц	Трудоемкость, часов
1	1	Институты права на интеллектуальную собственность. Виды интеллектуальных прав. Авторское право. Смежные права. Патентное право. Права на средства индивидуализации. Право на секреты производства (Ноу-хау). Недобросовестная конкуренция. Идейные обоснования интеллектуальной собственности. Виды нарушений прав интеллектуальной собственности. Международная защита интеллектуальной собственности.	1
2	2	Законодательство РФ в области интеллектуальной собственности. 4 часть Гражданского Кодекса (в соответствии с федеральным законом от 18.12.2006 № 231-ФЗ), раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации». Список результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, которым предоставляется правовая охрана. Нормативные правовые акты Российской Федерации Судебная практика, разъяснения высших судебных органов. Международные договоры, имеющие силу на территории Российской Федерации.	2
3	3	Изобретения и полезные модели как специфические объекты патентования. Патентование в России. Международная классификация изобретений. Проведение предварительного поиска.	2
4	4	Заявка на изобретение Составление заявки на изобретение. Принципы проведения экспертизы заявки в патентном ведомстве. Патентование за рубежом.	2
5	5	Промышленные образцы Промышленные образцы: классификация; составление заявки на промышленный образец; принципы экспертизы заявки на промышленный образец	2

6	6	Патентные исследования Патентная информация и патентные исследования. Патентные базы данных. Поисковые запросы. Виды патентных исследований.	2
ИТОГО:			11

Лабораторные работы

Данная форма учебной деятельности не предусмотрена учебным планом подготовки магистров по направлению 18.04.01 «Химическая технология» по профилю «Интенсификация процессов нефтепереработки и нефтехимии».

Самостоятельная работа студента

Таблица 7.

Раздел дисциплины	№ п/п	Вид самостоятельной работы студента (СРС) и перечень дидактических единиц	Трудоемкость, часов
1	1.1	Подготовка к практическому занятию 1. Институты права на интеллектуальную собственность. Виды интеллектуальных прав. Авторское право. Смежные права. Патентное право. Права на средства индивидуализации. Право на секреты производства (Ноу-хау). Недобросовестная конкуренция. Идеиные обоснования интеллектуальной собственности. Виды нарушений прав интеллектуальной собственности. Международная защита интеллектуальной собственности.	4
2	2.1	Законодательство РФ в области интеллектуальной собственности. 4 часть Гражданского Кодекса (в соответствии с федеральным законом от 18.12.2006 № 231-ФЗ), раздел VII «Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации». Список результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации, которым предоставляется правовая охрана. Нормативные правовые акты Российской Федерации Судебная практика, разъяснения высших судебных органов. Международные договоры, имеющие силу на территории Российской Федерации.	8
3	3.1	Изобретения и полезные модели как специфические объекты патентования. Патентование в России. Международная классификация изобретений. Проведение предварительного поиска.	10
4	4.1	Заявка на изобретение Составление заявки на изобретение. Принципы проведения экспертизы заявки в патентном ведомстве. Патентование за рубежом.	10
5	5.1	Промышленные образцы Промышленные образцы: классификация; составление заявки на промышленный образец; принципы экспертизы заявки на промышленный образец	10
6	6.1	Патентные исследования Патентная информация и патентные исследования. Патентные базы данных. Поисковые запросы. Виды патентных исследований.	10
1-6	7.1	Подготовка к зачету по дисциплине. Все разделы. Все темы.	7

1-6	Консультация по подготовке к зачету по дисциплине. Все разделы. Все темы.	(2)
ВСЕГО ЧАСОВ:		59 (2)

4. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Студентам предлагается самостоятельно изучить материал в учебных пособиях и справочных базах. Самостоятельно изучить Законодательную базу Российской Федерации по охране интеллектуальной собственности:

"Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 13.07.2015) Статья 1255. Авторские права

Приказ Минобрнауки РФ от 29.10.2008 N 327 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.02.2009 N 13413)

Методические указания в т.ч. для самостоятельной работы обучающихся и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины приводятся в Приложении 2 и Приложении 3 к рабочей программе.

5. Образовательные технологии

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях (не предусмотрены разработчиком рабочей программы)

6. Формы контроля освоения дисциплины

6.1. Перечень оценочных средств для текущего контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем (ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- 1) Выборочный опрос студентов;
- 2) Индивидуальное решение заданий, выдаваемых преподавателем

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (включает в себя ответ на теоретические вопросы).

6.2. Состав фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств, перечень заданий для проведения промежуточной аттестации, а также методические указания для проведения промежуточной аттестации приводятся в Приложении 4 к рабочей программе.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Таблица 10.

Основная литература

№ п/п	Учебник, учебное пособие (приводится библиографическое описание учебника, учебного пособия)	Ресурс НТБ СамГТУ	Кол-во экз.
1.	Стадницкий Г.В. Экология: учеб. для вузов, 7-е изд. – СПб: Химиздат, 2002. - 228с.		28

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет»

В НТБ СамГТУ представлены базы данных:

Русскоязычные

- Электронная библиотека диссертаций РГБ (Просмотр полных текстов диссертаций возможен только с компьютеров, установленных в научно-библиографическом отделе НТБ СамГТУ)
- ВИНТИ
- РОСПАТЕНТ
- Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
- eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)

Зарубежные

- ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
 - Scopus - база данных рефератов и цитирования
 - Reaxys - база структурного поиска по химии.
 - SpringerLink - [химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.](http://SpringerLink)
- <http://base.consultant.ru/>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Под информационными технологиями понимается использование компьютерной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации для всех сфер общественной жизни.

Для проведения и подготовки к практическим занятиям по дисциплине необходимо наличие следующего программного обеспечения:

- 1) Microsoft Word (аналог - Apache OpenOffice) – оформление заданий.
- 2) Microsoft Excel – проведение расчетов, необходимых для выполнения практических работ.
- 3) Microsoft Visio – оформление принципиальных технологических схем
- 4) ACDLabs Freeware 2012 – редактор химических формул.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

● Практические работы:

Компьютерный класс, оснащенный компьютерами с выходом в Интернет и снабженный программным обеспечением: Microsoft Word (аналог - Apache OpenOffice), Microsoft Excel, Microsoft Visio, ACDLabs Freeware 2012 для проведения практических занятий.

● Прочее:

рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
 рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде;
 ресурсы научно-технической библиотеки СамГТУ.

**Дополнения и изменения в рабочей программе
дисциплины на 20__/20__ уч.г.**

Внесенные изменения на 20__/20__ учебный год

**УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе**

(подпись, расшифровка подписи)

" ____ " _____ 20... г

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- 1)
- 2)

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры

(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись зав. кафедрой).

ОДОБРЕНА на заседании методической комиссии факультета " ____ " _____ 20__ г."

Эксперты методической комиссии по УГНП

шифр наименование личная подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой

наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи дата

Декан

наименование факультета, где производится обучение, личная подпись расшифровка подписи дата

Начальник УВО

личная подпись расшифровка подписи дата