

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИШИТР

Д.М. Сонькин

« 01 » сентября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Регистрация и лицензирование программ			
Направление подготовки/специальность	01.03.02		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная математика и информатика		
Специализация	Компьютерное моделирование		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	4	семестр	8
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	22	
	Практические занятия	11	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	33	
Самостоятельная работа, ч		75	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОИТ ИШИТР
Заведующий кафедрой - руководитель ОИТ на правах кафедры Руководитель ООП			Шерстнев В.С.
			Шевелев Г.Е.
			Берестнева О.Г.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5.4 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений поставленных задач	И.1.УК(У)-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
		И.2.УК(У)-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		И.3.УК(У)-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
ОПК(У)-4	Обладает способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности	И.1.ОПК(У)-4	Использует возможности языковой среды при реализации алгоритмов профессиональных задач с учетом требований информационной безопасности
		И.2.ОПК(У)-4	Использует фундаментальные результаты информатики для проектирования алгоритмов, удовлетворяющих требованиям сложности, устойчивости, информационной безопасности
ОПК(У)-8	Способен критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности.	И.1.ОПК(У)-8	Подбирает и анализирует методы решения поставленной задачи
		И.2.ОПК(У)-8	Анализирует опыт решения аналогичных по содержанию и сложности задач, изучая доступные источники информации

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Регистрация и лицензирование программ» (Б1.В.М2.2.8) входит в состав вариативной части модуля специализации "Математические средства экономатики" (Б1.В.М.2).

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения

Код	Наименование	компетенции
РД 1	Знать основы лицензирования программ для ЭВМ и баз данных	И.1.УК(У)-2 И.1.ОПК(У)-4
РД 2	Уметь осуществлять подготовку документов для официальной регистрации программ для ЭВМ и базу данных.	И.3.УК(К)-2 И2.ОПК(У)-8
РД3	Владеть опытом подготовки документов для официальной регистрации программ и баз данных в Институте Промышленной собственности.	И.2.УК(У)-2 И.2.ОПК(У)-4

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплин.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Общие сведения, понятия и определения, цели и задачи курса. Интеллектуальная собственность, основные даты законов защиты программ авторским правом	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 2. Авторское право на программу и базу данных	РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3. Патентное право на программу и базу данных	РД3	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 4. Лицензирование программ и баз данных	РД4	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 5. Закон Российской Федерации о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных	РД5	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	12
Раздел 6. Официальная регистрация программ для ЭВМ и баз данных		Лекции	4
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	15

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения, понятия и определения, цели и задачи курса.
Интеллектуальная собственность, основные даты законов защиты программ авторским правом

Темы лекций:

1. Интеллектуальная собственность, основные законы защиты программ авторским правом.

Темы практических занятий:

1. Основные статьи закона защиты программ авторским правом.

Раздел 2. Авторское право на программу и базу данных.

Авторское и исключительное право на программу для ЭВМ и базу данных.
Распространение копий на публичную демонстрацию работы программы.

Темы лекций:

1. Авторское и исключительное право на программу для ЭВМ и базу данных.
2. Распространение копий на публичную демонстрацию работы программы.

Темы практических занятий:

1. Основные статьи закона защиты программ авторским правом. Защита авторского права на программное обеспечение и базу данных по статьям закона РФ.

Раздел 3. Патентное право на программу и базу данных.

Понятия и определения. Общественное достояние изобретения. Классы патентоспособных объектов. Процесс, машина, изделие, состав материала.

Перерастание авторского права в патентное право. Двухшаговый тест патентоспособности алгоритмов.

Темы лекций:

1. Понятия и определения. Общественное достояние изобретения. Классы патентоспособных объектов. Процесс, машина, изделие, состав материала.
2. Перерастание авторского права в патентное право. Двухшаговый тест патентоспособности алгоритмов.

Темы практических занятий:

1. Построение классов патентоспособных объектов. Новизна и неочевидность патентования программ и баз данных. Двухшаговый тест патентоспособности алгоритмов. Актуальность и достоверность баз данных. Правовая защита данных.

Раздел 4. Лицензирование программ и баз данных

Актуальность и достоверность баз данных. Правовая защита своих данных.
Контрактное право.

Темы лекций:

1. Актуальность и достоверность баз данных.
2. Правовая защита своих данных. Контрактное право

Темы практических занятий:

1. Составление лицензионного соглашения. Лицензионная передача исключительных прав на программу и базу данных. Составление лицензионного соглашения. Лицензионная передача исключительных прав на программу и базу данных на основе Закона РФ.

Раздел 5. Закон Российской Федерации о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных

Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов права. Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности. Понятие использования программы для ЭВМ и базы данных.

Темы лекций:

1. Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов права. Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности.
2. Понятие использования программы для ЭВМ и базы данных.

Темы практических занятий:

1. Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности на основе Закона РФ. Нарушения и защита прав на программы для ЭВМ и базы данных на основе Закона РФ.

Раздел 6. Официальная регистрация программ для ЭВМ и баз данных

Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

Темы лекций:

1. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

Темы практических занятий:

1. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных на основе положения Роспатента.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Регистрация и лицензирование программ и БД: электронный курс / В. Г. Гальченко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт кибернетики (ИК), Кафедра прикладной математики

(ПМ). — Электрон. дан. — Томск: TPU Moodle, 2014. — URL: <http://design.lms.tpu.ru/course/info.php?id=35> — (дата обращения: 26.02.2020) — Режим доступа: доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.

2. Защита интеллектуальной собственности : учебник / под редакцией И. К. Ларионова, М. А. Гуреевой, В. В. Овчинникова. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105573> (дата обращения: 27.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю.М. Беляев. — Москва : Дашков и К, 2016. — 220 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93329> (дата обращения: 27.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Официальная регистрация программ на ЭВМ и баз данных. [Электронный ресурс]// URL: <http://pattrade.ru/program.php/>

5. Официальная регистрация программ на ЭВМ. [Электронный ресурс]// URL: http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/OFORM_DOC/Uch_pos_3.htm

Дополнительная литература

1. Законодательство зарубежных стран по авторскому праву и смежным правам. Германия. Соединенное Королевство. Франция / Федеральный институт промышленной собственности; сост. Л. И. Подшибихин. — Москва: ФИПС, 2002. — 352 с. (1 экз. в читальном зале курсового и дипломного проектирования)

2. Ботуз С. П. Методы и модели экспертизы объектов интеллектуальной собственности в сети Internet. В лабиринтах правовой охраны объектов интеллектуальной собственности в пространстве открытых сетевых технологий Internet / С. П. Ботуз. — Москва: Солон-Р, 2002. — 308 с.: ил.. — Аспекты защиты. — Библиография в конце глав. — Указатель сокращений и обозначений: с. 303-304.. — ISBN 5-93455-166-3.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Защита авторских прав на программу на ЭВМ и базу данных. [Электронный ресурс]// URL: <http://kifa-patent.ru/articles/programm/>

2. Регистрация и лицензирование программ и БД: электронный курс / В. Г. Гальченко;— URL: <http://design.lms.tpu.ru/course/info.php?id=35>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Операционная система Windows 7.
2. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной	Доска аудиторная настенная - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт.

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
	аттестации (компьютерный класс) 34034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, 112	
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 34034, Томская область, г. Томск, Советская улица, 84/3, 102	Доска аудиторная настенная - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 10 посадочных мест; Компьютер - 11 шт. Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement; Visual C++ Redistributable Package; Mozilla Public License 2.0; MathType 6.9 Lite; K-Lite Codec Pack; GNU Lesser

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики ООП ТПУ по направлению 01.03.02 «Прикладная математики и информатика», специализация «Компьютерное моделирование» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность		ФИО
Профессор ОИТ ИШИТР		Берестнева О.М.

Программа одобрена на заседании кафедры Программной инженерии (протокол № 49 от «26» мая 2017 г.).

Заведующий кафедрой - руководитель ОИТ
на правах кафедры, к.т.н., доцент



/Шерстнев В.С./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения информационных технологий (протокол)