

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Регистрация и лицензирование программ

Направление подготовки/ специальность	01.03.02 Прикладная математика и информатика		
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		

Заведующий кафедрой -
руководитель ОИТ
на правах кафедры
Руководитель ООП

	Шерстнев В.С.
	Шевелев Г.Е.
	Берестнева О.Г.

Преподаватель

2020 г.

1. Роль дисциплины «Регистрация и лицензирование программ» в формировании компетенций выпускника:

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения
Регистрация и лицензирование программ	8	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.У(У)К-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(К)-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

Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА)	Семестр	Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	
				Код индикатора	Наименование индикатора достижения
		ОПК(У)-8	Способен критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности.		требованиям сложности, устойчивости, информационной безопасности
				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. Показатели и методы оценивания

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование раздела дисциплины	Методы оценивания (оценочные мероприятия)
Код	Наименование			
РД1	Знать основы лицензирования программ для ЭВМ и баз данных	И.1.УК(У)-2 И.1.ОПК(У)-4		Тестирование Практические занятия
			Общие сведения, понятия и определения, цели и задачи курса. Авторское право на программу и базу данных.	
РД2	Уметь осуществлять подготовку документов для официальной регистрации программ для ЭВМ и базу данных.	И.3.УК(К)-2 И2.ОПК(У)-8	Патентное право на программу и базу данных Лицензирование программ и баз данных	Тестирование Практические занятия

РДЗ	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	Закон Российской Федерации о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.	Тестирование Практические занятия Контрольная работа
-----	--	-----------------------------	---	--

3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

% выполнения задания	Соответствие традиционной оценке	Определение оценки
90%÷100%	«Отлично»	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% - 89%	«Хорошо»	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов
55% - 69%	«Удовл.»	Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% - 54%	«Неудовл.»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

Шкала для оценочных мероприятий зачета

Степень сформированности результатов обучения	Балл	Соответствие традиционной оценке		Определение оценки
90% ÷ 100%	90 ÷ 100	«Отлично»	«Зачтено»	Отличное понимание, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному
70% ÷ 89%	70 ÷ 89	«Хорошо»		Достаточно полное понимание, хорошие знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одной из них не оценено минимальным количеством баллов
55% ÷ 69%	55 ÷ 69	«Удовл.»		Приемлемое понимание, удовлетворительные знания, умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов
0% ÷ 54%	0 ÷ 54	«Неудовл.»	«Не зачтено»	Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям

4. Перечень типовых заданий

	Оценочные мероприятия	Примеры типовых контрольных заданий
1.	Тестирование	LMS курс
2.	Контрольная работа. Зачет	Вопросы Что защищает авторское право? Авторское право на распространение копий, публичную демонстрацию работы программы Контрактное право. Лицензионное соглашение. Основные разделы лицензионного соглашения. Определение интеллектуальной собственности, лицензионная передача прав и привилегий Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов права. Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности. Авторы и правообладатели, их права и взаимоотношения. Понятие использования программы для ЭВМ и базы данных. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных Заявление на официальную регистрацию. Депонируемые материалы, идентифицирующие программу для ЭВМ

5. Методические указания по процедуре оценивания

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
1.	Контрольная работа	Оценка « отлично » выставляется, если студент выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		Оценка «хорошо», если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, или не более двух недочетов. Оценка «удовлетворительно», если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил не более двух грубых ошибок, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета, или не более двух-трех негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трех недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов, плохо знает текст произведения, допускает искажение фактов. Оценка «неудовлетворительно», если студент допустил число ошибок и недочетов, превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «3», или если правильно выполнил менее половины работы.
2.	Защита лабораторной работы	Оценка «отлично» выставляется студенту, если содержание лабораторной работы соответствует заявленной в названии тематике; лабораторная работа оформлена в соответствии с общими требованиями написания и техническими требованиями оформления реферата; лабораторная работа имеет чёткую композицию и структуру; в тексте лабораторной работы отсутствуют логические нарушения в представлении материала; корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. Оценка «хорошо» выставляется студенту, если содержание лабораторной работы соответствует заявленной в названии тематике; она оформлена в соответствии с общими требованиями написания лабораторной работы, но есть погрешности в техническом оформлении; лабораторная работа имеет чёткую композицию и структуру; в тексте отсутствуют логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; корректно оформлены и в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте; отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. Оценка «удовлетворительно», если содержание лабораторной работы соответствует заявленной в названии тематике; в целом она оформлена в соответствии с общими требованиями написания лабораторной работы, но есть погрешности в техническом оформлении; в целом она имеет чёткую композицию и структуру, но в тексте есть логические нарушения в представлении материала; в

	Оценочные мероприятия	Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания
		полном объёме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте; есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; в целом проведен анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. Оценка «неудовлетворительно», если содержание лабораторной работы соответствует заявленной в названии тематике; в ней отмечены нарушения общих требований, написания работы; есть погрешности в техническом оформлении; в целом лабораторная работа имеет чёткую композицию и структуру, но в тексте есть логические нарушения в представлении материала; в полном объёме представлен список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении; некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте; есть частые орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте; представлен анализ найденного материала, присутствуют единичные случаи фактов плагиата.

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина «Регистрация и лицензирование программ» по направлению <u>01.03.02</u> <u>Прикладная математика и информатика</u>	Лекции	16	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	0	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	32	час.
	D	65 – 69 баллов		СРС	76	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов				
Зачтено	F	55 - 100 баллов		ИТОГО	108	час.
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов			3	з.е.

Результаты обучения по дисциплине (сформулировать для конкретной дисциплины):

РД4	Уметь применять полученные профессиональные знания при численных вычислениях с целью решения производственных задач и обоснованно выбирать эффективные методы проектирования для достижения новых результатов.
РД5	Эффективно работать индивидуально (или в качестве члена команды) или руководителем коллектива, демонстрировать ответственность за результаты работы.

Для дисциплин с формой контроля – зачет (дифференцированный зачет)

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Защита отчета по лабораторной работе	5	50
ТК3	Контрольная работа	5	50

	ИТОГО	100
--	--------------	------------

|

Электронный образовательный ресурс:

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
	ИТОГО		

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
ДП1	Выступление на конференции	1	5
ДП2	Публикация в журнале	1	5
	ИТОГО		10

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 1-3							
1	РД1– РД5	Лекция 1. Интеллектуальная собственность, основные законы защиты программ авторским правом	1	12	ТКЗ	10	ОСН 1		
2	РД1– РД5	Практическая работа 1. Основные статьи закона защиты программ авторским правом	2						
3	РД1– РД5	Лекция 2. Авторское и исключительное право на программу для ЭВМ и базу данных.	2	12					
4	РД1– РД5	1. Практическая работа 2 Основные статьи закона защиты программ авторским правом. Защита авторского права на программное обеспечение и базу данных по статьям закона РФ.	2		ТК1	10			
5	РД1– РД5	Лекция 3. Распространение копий на публичную демонстрацию работы программы	2		ТКЗ	10			
6	РД1– РД5	Практическая работа 3. Защита авторского права на программное обеспечение и базу данных по статьям закона РФ.	2		ТК1	10	ОСН2		
7	РД1– РД5	Лекция 4. Патентное право на программу и базу данных	2						

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	РД1– РД5	Практическая работа 4. Построение классов патентоспособных объектов	2						
9		Конференц-неделя 1							
		Контролирующие мероприятия (контрольная работа)	1		ТК3	10			
		СРС		12			ОСН 1	ДП1, ДП2	
		Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	36		50			
		Раздел 4-6							
10	РД1– РД5	Лекция 5. Закон Российской Федерации о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных	1		ТК3	10	ОСН 1		
11	РД1– РД5	Практическая работа 5. Нарушения и защита прав на программы для ЭВМ и базы данных на основе Закона РФ	2		ТК1	10			
12	РД1– РД5	Лекция 6. Особенности программ для ЭВМ и баз данных как объектов права.	1				ОСН 2		
13	РД1, РД2, РД3	Практическая работа 6. Охрана программ для ЭВМ и баз данных как объектов интеллектуальной собственности	2	12					
14	РД1– РД5	Лекция 7. Понятие использования программы для ЭВМ и базы данных	2						
15	РД1– РД5	Практическая работа 7. Правовая защита данных.	2	12	ТК1	10	ОСН 1		
16	РД1– РД5	Лекция 8. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных	2						

Неделя	Результаты обучения	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
			Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	РД1– РД5	Практическая работа 8. Правила составления, подачи и рассмотрения заявок на официальную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных на основе положения РосПатента.	2		ТК1	10	ОСН 2		
18		Конференц-неделя 2							
		Контролирующие мероприятия (контрольная работа)	1		ТК3	10			
		СРС		8			ОСН 3	ДП1	
		Консультационное занятие	1	2					
		Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	36		50			
		Общий объем работы по дисциплине				Max100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 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
ОСН 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

ОСН 3	Официальная регистрация программ на ЭВМ и баз данных. [Электронный ресурс]// URL: http://pattrade.ru/program.php/
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Официальная регистрация программ на ЭВМ. [Электронный ресурс]// URL: http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/OFORM_DOC/Uch_pos_3.htm
ДОП 2	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.

Составил:



/Берестнева О.Г./

«21» мая 2019 г.

Согласовано:

Заведующий кафедрой - руководитель отделения ОИТ

на правах кафедры, к.т.н, доцент



/Шерстнев В.С./