

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Регистрация и лицензирование программ			
Направление подготовки/специальность	01.03.02 Прикладная математика и информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная математика в инженерии		
Специализация	Математические средства экономфизики		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	IV	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

2020 г

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ОПК(У)-3	Способен применять и модифицировать математические модели для решения задач в области профессиональной деятельности	И.ОПК(У)-3.4	Использует фундаментальные результаты математических дисциплин для создания новых инструментальных средств	ОПК(У)-3.В4	Владеет навыками применения общих положений математических дисциплин для решения задач в профессиональной области
				ОПК(У)-3.У4	Умеет использовать базовые знания математических дисциплин в области профессиональной деятельности
				ОПК(У)-3.34	Знает основные разделы математических дисциплин
ПК(У)-6	Способен в составе научно-исследовательского или производственного коллектива и решать задачи профессиональной деятельности	И.ПК(У)-6.4	Обеспечивает пользовательскую привлекательность создаваемого коллективом программного продукта	ПК(У)-1.В12	Владеет навыками изображения технических изделий
				ПК(У)-1.У12	Умеет применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации; оформлять изображения сборочных единиц, сборочного чертежа изделия, составлять спецификацию с использованием средств компьютерной графики
				ПК(У)-1.312	Знает современные информационные и информационно-коммуникационные технологии и инструментальные средства для создания программного продукта

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Уметь применять полученные профессиональные знания при численных вычислениях с целью решения производственных задач и обоснованно выбирать эффективные методы проектирования для достижения новых результатов.	И.ОПК(У)-3.4 И.ПК(У)-6.4
РД2	Эффективно работать индивидуально (или в качестве члена команды) или руководителем коллектива, демонстрировать ответственность за результаты работы.	И.ОПК(У)-3.4 И.ПК(У)-6.4

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
--------------------	-----------------------------------	---------------------------	-------------------

	дисциплине		
Раздел 1. Общие сведения, понятия и определения, цели и задачи курса погрешностей	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	1
		Самостоятельная работа	6
Раздел 2. Авторское право на программу и базу данных	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Патентное право на программу и базу данных	РД1, РД2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Лицензирование программ и баз данных	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 5. Закон Российской Федерации о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	20
Раздел 6. Официальная регистрация программ для ЭВМ и баз данных	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	19

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. 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: 26.02.2018) — 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: 27.02.2018). — 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: 27.02.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.

3. Официальная регистрация программ на ЭВМ и баз данных. [Электронный ресурс]// URL: <http://pattrade.ru/program.php/>
 4. Официальная регистрация программ на ЭВМ. [Электронный ресурс]// URL: http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/OFORM_DOC/Uch_pos_3.htm
-

4.2 Информационное 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>