

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно - заочная

НАУЧНЫЙ ФАНДРАЙЗИНГ

Направление подготовки/ специальность	09.04.03 Прикладная информатика	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Информационные технологии в электроэнергетике	
Специализация	Информационные технологии в электроэнергетике	
Уровень образования	высшее образование - магистратура	
Курс	1	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	9
	Практические занятия	9
	Лабораторные занятия	-
	ВСЕГО	18
Самостоятельная работа, ч		54
ИТОГО, ч		72

Вид промежуточной аттестации

зачет	Обеспечивающее подразделение	ОСГН ШБИП
--------------	------------------------------	------------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК (У)-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	И.УК(У)-6.1	Решает задачи собственного личного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	УК(У)-6.1В1	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
				УК(У)-6.1У1	Умеет определять задачи саморазвития, цели и приоритеты личностного роста с учетом профессиональной деятельности
				УК(У)-6.131	Знает способы личностного роста с учетом профессиональной деятельности
				УК(У)-6.132	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Код	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Индикатор достижения компетенции
	Наименование	
РД1	Уметь отслеживать изменения, происходящие на рынке современного фандрайзинга	И.УК(У)-6.1
РД2	Эффективно использовать современные технологии фандрайзинга для финансирования инженерных проектов	И.УК(У)-6.1
РД3	Применять технологию краудфандинга для финансирования инженерных и технических проектов	И.УК(У)-6.1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Особенности научного фандрайзинга	РД-1	Лекции	2
	РД-2	Практические	2

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
	РД-3	занятия	
		Самостоятельная работа	18
Раздел 2. Современные инструменты научного фандрайзинга актуальные для инженерных проектов	РД-1	Лекции	3
	РД-2	Практические занятия	3
	РД-3	Самостоятельная работа	18
Раздел 3. Использование принципов научного фандрайзинга для финансирования инженерных проектов	РД-1	Лекции	4
	РД-2	Практические занятия	4
	РД-3	Самостоятельная работа	18

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Защита интеллектуальной собственности: учебник / под редакцией И. К. Ларионова [и др.]. — Москва : Дашков и К, 2018. — 256 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105573>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

2. Литвиненко, А. М. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности: учебное пособие / А. М. Литвиненко, В. Л. Бурковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 184 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105984>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

3. Остапенко, Г. Ф. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие / Г. Ф. Остапенко, В. Д. Остапенко. — Москва: Дашков и К, 2016. — 160 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/77296>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

Дополнительная литература:

1. Барышева, Г. А. Интеллектуальная собственность и рынок: учебное пособие / Г. А. Барышева, Н. Н. Горюнова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m17.pdf>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

2. Зайковский, В. Э. Современные проблемы инноватики: учебное пособие / В. Э. Зайковский; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m466.pdf>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ - Текст: электронный.

3. Панкевич, А. В. Объект авторского права / А. В. Панкевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 57 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/37659>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

4. Штейнингер, В. И. К вопросу о праве собственности на изобретение, сделанное служащим в промышленном предприятии / В. И. Штейнингер. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 21 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/37693>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

4.2 Информационное и программное обеспечение:

1. Информационно-справочная система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
2. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

<http://www.studentlibrary.ru/>

4. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
6. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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

1. «Антиплагиат. ВУЗ»
2. Microsoft Office, Libre Office