

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Трансфер и коммерциализация результатов научного исследования

Направление подготовки/ специальность Образовательная программа (направленность (профиль)) Специализация Уровень образования Курс Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) Виды учебной деятельности	27.04.05 Инноватика		
	Технологическое брокерство		
	Технологическое брокерство		
	высшее образование - магистратура		
	1	семестр	2
	6		
Временной ресурс			
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		16
	Практические занятия		48
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО		64
Самостоятельная работа, ч			152
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	------------

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	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
ПК(У)1	Способность выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	ПК(У)-1.31	Знает основные технологии осуществления и коммерциализации инновационного продукта
		ПК(У)-1.У1	Умеет разработать технологию осуществления и коммерциализации разработок
		ПК(У)-1.В1	Владеет опытом выбора технологии коммерциализации инновационного продукта
ПК(У)8	Способность выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки	ПК(У)-8.31	Знает методы и инструменты количественного и качественного анализа систем, процессов обработки результатов научного исследования (эксперимента)
		ПК(У)-8.У1	Уметь обрабатывать и анализировать эмпирические и экспериментальные данные с использованием соответствующих методов и инструментов обработки
		ПК(У)-8.В1	Владеть опытом анализа результатов научного исследования (эксперимента) с использованием соответствующих методов и инструментов обработки
ДПК(У)2	Разрабатывать программы трансфера и коммерциализации инновационных разработок	ДПК(У)-2.31	Знать основные подходы и принципы в управлении взаимодействия с государственными органами, а также механизмы венчурного финансирования
		ДПК(У)-2.У1	Уметь проводить оценку стоимости объектов промышленной собственности и авторского права
		ДПК(У)-2.33	Знать подходы к продвижению нового продукта инструменты трансфера технологий
		ДПК(У)-2.У3	Уметь разрабатывать план продвижения нового продукта
		ДПК(У)-2.В3	Владеть опытом разработки программы коммерциализации инновационных разработок

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Выбирать технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки) на основе отечественного и зарубежного опыта	ПК(У)1
РД-2	Разрабатывать программы трансфера и коммерциализации инновационных разработок	ДПК(У)-2
РД-3	Выполнять анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки	ПК(У)-8

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

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Принципы, инструменты и технологии коммерциализации результатов научного исследования	РД-1 РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	24
Раздел 2. Технологии трансфера результатов НИОКР. Форматы трансфера технологий. Программы трансфера технологий	РД-2 РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	24
Раздел 3. Типы лицензирования интеллектуальной собственности. Расчет цены лицензий	РД-2	Лекции	4
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	24
Раздел 4. Мировой опыт в области трансфера и коммерциализации технологий	РД-1	Лекции	4
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	80

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Путилов, А. В.. Коммерциализация технологий и промышленные инновации : учебное пособие [Электронный ресурс] / Путилов А. В., Черняховская Ю. В.. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 324 с.. — Книга из коллекции Лань - Информатика.. — ISBN 978-5-8114-3371-1. Схема доступа: <https://e.lanbook.com/book/110937>
2. Путилов, Александр Валентинович. Коммерциализация разработок и технологий : Учебное пособие / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ". — 1. — Москва: ООО "КУРС", 2017. — 225 с.. — ВО - Магистратура.. — ISBN 978-5-16-105699-8. Схема доступа: <http://znanium.com/go.php?id=767295>
3. Козловская, Оксана Витальевна. Малые инновационные предприятия при научных и образовательных учреждениях в регионах АИРР: социологическое исследование и направления совершенствования законодательства = Government Support of Innovation Activity in the Regions - Member of AIRR [Электронный ресурс] / О. В. Козловская, Е. Н. Акерман, Ю. С. Бурец // ЭКО всероссийский экономический журнал: . — 2016 . — № 6 (504) . — [С. 143-154] . — Заглавие с экрана. — [Библиогр.: с. 154 (3 назв.)]. — Доступ по договору с организацией-держателем ресурса.. Схема доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=26096649>

Дополнительная литература

4. Пушкаренко, Алексей Борисович. О реализации томскими вузами с промышленными партнерами комплексных проектов, связанных с созданием высокотехнологичных

производств [Электронный ресурс] / А. Б. Пушкаренко // Инновации общероссийский научно-практический журнал: . — 2016 . — № 2 (208) . — [С. 36-38] . — Заглавие с экрана. — [Библиогр.: 2 назв.]. — Доступ по договору с организацией-держателем ресурса.. Схема доступа: <http://maginnov.ru/ru/zhurnal/arhiv/2016/innovacii-n2-2016/o-realizacii-tomskimi-vuzami-s-promyshlennymi-partnerami-kompleksnyh-proektov-svyazannyh-s-sozdaniem-vysokotekhnologichnyh-proizvodstv>

4.2. Информационное и программное обеспечение

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

1. Информационно-справочных 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/>