

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Трансфер технологий и коммерциализация научных разработок

Направление подготовки/ специальность	27.04.05 Инноватика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Инноватика высшего образования		
Специализация	Инноватика высшего образования		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		8
	Практические занятия		16
	Лабораторные занятия		–
	ВСЕГО		24
Самостоятельная работа, ч			48
ИТОГО, ч			72

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	УНЦ ОТВПО
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------------

2020г.

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.B1	Владеет различными методиками экспресс-оценки коммерческого потенциала технологии
		ПК(У)-1.B2	Владеет методами и инструментами выбора технологии коммерциализации инновационного продукта
		ПК(У)-1.У1	Умеет выполнять экспресс-оценку коммерческого потенциала технологии
		ПК(У)-1.У2	Умеет разрабатывать технологию осуществления и коммерциализации результатов научного исследования и разработок
		ПК(У)-1.31	Знает инфраструктуру инновационной деятельности
		ПК(У)-1.32	Знает основные пути и технологии коммерциализации инновационных продуктов и проектов
ПК(У)-4	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК(У)-4.B1	Владеет способностью выбирать оптимальное (рациональное) решение из множества возможных вариантов
		ПК(У)-4.B2	Владеет опытом экспертизы проектов создания наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.У2	Умеет принимать решения при реализации проектов с учетом требования качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.31	Знает методологию процесса принятия решения
		ПК(У)-4.32	Знает технологии оценки результатов НИОКР с учетом коммерческого потенциала, требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности

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	ПК(У)1 ПК(У)-4
РД-3	Выполнять анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки	ПК(У)-4

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	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел 2. Технологии трансфера результатов НИОКР. Форматы трансфера технологий. Программы трансфера технологий	РД-2 РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел 3. Типы лицензирования интеллектуальной собственности. Расчет цены лицензий	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел 4. Мировой опыт в области трансфера и коммерциализации технологий	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	4
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12

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 А.Б. 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. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

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

1. Adobe Acrobat Reader DC
2. Adobe Flash Player
3. Cisco Webex Meetings
4. Google Chrome
5. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic
6. Mozilla Firefox ESR
7. Zoom Zoom
8. 7-Zip