

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Инструменты развития инновационной экосистемы		
Направление подготовки	27.04.05 Инноватика	
Образовательная программа	Инженерное предпринимательство	
Уровень образования	высшее образование - магистратура	
Специализация	Инженерное предпринимательство	
Курс	2	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	0
	Практические занятия	24
	Лабораторные занятия	
	ВСЕГО	24
Самостоятельная работа, ч		84
ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	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 обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)3	Способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	ПК(У)-3.31	Знает экономические основы научно-исследовательской деятельности
		ПК(У)-3.У1	Умеет выполнять экспресс-оценку коммерческого потенциала технологии
		ПК(У)-3.В1	Владеет опытом оценивания экономического потенциала инновации
ПК(У)4	Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК(У)-4.31	Знает технологии оценки результатов НИОКР с учетом коммерческого потенциала, требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.У1	Умеет принимать решения при реализации проектов с учетом требования качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК(У)-4.В1	Владеет опытом экспертизы проектов создания наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
ПК(У)5	Способность разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ПК(У)-5.31	Знает инфраструктуру инновационной деятельности
		ПК(У)-5.У1	Умеет предвидеть возможные риски и управлять ими
		ПК(У)-5.В1	Владеет навыком экспертизы инновационных проектов и процессов
ПК(У)10	Способность критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты	ПК(У)-10.31	Знает историю, современное состояние, перспективы и проблемы инноватики
		ПК(У)-10.У1	Умеет критически анализировать современные проблемы инноватики
		ПК(У)-10.В1	Владеет опытом анализа современного состояния инновационной экосистемы и проблем инноватики

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	Применять знания об инфраструктуре инновационной деятельности, истории и современном состоянии инновационной экосистемы с целью предвидения рисков инновационной деятельности и управления ими	ПК(У)3, ПК(У)5, ПК(У)10
РД2	Выполнять анализ инструментов инновационной экосистемы для принятия управленческих решений	ПК(У)4, ПК(У)10

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Понятие инновационной экосистемы. Основные принципы ее построения и функционирования	РД1	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	42
Раздел 2. Государственное регулирование и поддержка в развитии инновационных направлений экономики и институциональных основ	РД2	Лекции	
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	42

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Кристенсен, К. Что дальше? Теория инноваций как инструмент предсказания отраслевых изменений : Учебное пособие / Гарвардская школа бизнеса. — 3. — Москва: ООО "Альпина Паблишер", 2016. — 400 с. — URL: <http://znanium.com/go.php?id=561220> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.
2. Карпов А.В., Карпова Ю.А. Развитие инновационных механизмов программно-целевого планирования государственной политики в сфере образования: Монография. — М.: "Дашков и К", 2017. — 448с.. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/103755> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.

Дополнительная литература

3. Андронова Н.Э. Современные тренды развития финансовой архитектуры: стратегия включения в условиях санкционного давления: Монография/ Н.Э. Андронова. — М.: «Дашков и К^о», 2019 — 789с. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/110937/#2> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: свободный, после авторизации. — Текст: электронный.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Интернет-ресурсы:

1. Сайт АО РВК [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.rvc.ru> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: свободный.
2. Информационный портал «Национальная технологическая инициатива» [Электронный ресурс]. — URL: <https://nti2035.ru> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: свободный.
3. Полнотекстовые и реферативные базы данных [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/html/full-text-db> (дата обращения 17.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

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

Используемое лицензионное программное обеспечение:

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
3. Google Chrome;
4. Mozilla Firefox ESR;
5. Zoom Zoom