

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Направление подготовки/ специальность	27.04.05 Инноватика		
Направленность (профиль) / специализация	Инженерное предпринимательство		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	2	семестр	3
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8	
	Практические занятия	24	
	Лабораторные занятия	0	
	ВСЕГО	32	
Самостоятельная работа, ч			76
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	Школа инженерного предпринимательства
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--

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-3. В1	Владеть опытом оценивания экономического потенциала инновации
		ПК-3. В2	Владеть опытом предварительной оценкой стоимости инновационного продукта и затрат выхода на рынок
		ПК-3. У1	Уметь выполнять экспресс-оценку коммерческого потенциала технологии
		ПК-3. У2	Уметь оценивать экономический потенциал инновации и давать обоснование оценки
		ПК-3. 31	Знать экономические основы научно-исследовательской деятельности
		ПК-3. 32	Знать основы экономики, значений основных экономических индикаторов, основы экономического анализа
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-4. В1	Владеть опытом экспертизы проектов создания наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК-4. У1	Уметь принимать решение при реализации проектов с учетом требований качества, стоимости сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
		ПК-4. 31	Знать технологий оценки результатов НИОКР с учетом коммерческого потенциала, 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-5. В4	Владеть опытом построения финансово-экономической модели
		ПК-5. У4	Уметь осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ
		ПК-5. 34	Знать методы экономической оценки и обоснования инновационных проектов и программ

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
ПК(У)-7	Способность выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление	ПК-7. В2	Владеть опытом проведения расчета затрат на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)
		ПК-7. У2	Уметь определять затраты на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)
		ПК-7. 32	Знать принципы и методы расчета затрат на реализацию научного исследования (научно-технического проекта, разработки)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Умение оценивать экономический потенциал инновации	ПК(У)-3, ПК(У)-7
РД-2	Умение находить оптимальные решения с точки зрения экономики и финансов при реализации проектов	ПК(У)-4, ПК(У)-7
РД-3	Умение строить финансово-экономические модели	ПК(У)-5

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Инновационный проект: основные понятия и структура	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 2. Производственный план инновационного проекта	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Издержки производства. Доход и прибыль фирмы	РД-1, РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 4. Финансовый план инновационного проекта	РД-1, РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 5. Операционный анализ	РД-2	Лекции	0
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	10
Раздел 6. Экономическая оценка эффективности инвестиций	РД-2	Лекции	0
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	13
Раздел 7. Финансово-экономическое моделирование	РД-3	Лекции	0
		Практические занятия	6
		Самостоятельная работа	13

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Панина, З. И. Организация и планирование деятельности предприятия сферы сервиса: Практикум : учебное пособие / З. И. Панина, М. В. Виноградова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 244 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93421> (дата обращения: 26.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шелехова, Л. В. Методы оптимальных решений : учебное пособие / Л. В. Шелехова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 304 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91895> (дата обращения: 26.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Проскурин, В. К. Анализ и финансирование инновационных проектов: учебное пособие для вузов / В. К. Проскурин; под ред. И. Я. Лукасевича. — Москва: Вузовский учебник Инфра-М, 2011. — 112 с.: — URL: <http://znanium.com/go.php?id=944381> (дата обращения: 26.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Экономическая оценка инвестиций: учебник для вузов / под ред. М. И. Римера. — 5-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Питер, 2014. — 432 с.: ил. — Текст: непосредственный.

3. Бурда, А. Г. Исследование операций в экономике : учебное пособие / А. Г. Бурда, Г. П. Бурда. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 564 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109616> (дата обращения: 26.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение. Интернет-ресурсы

1. Инновации: научно-практический журнал / Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства; ОАО "Трансфер". — Санкт-Петербург: Трансфер. — URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8729 (дата обращения: 26.04.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

2. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU — URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 26.04.2020).

3. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» — URL: <http://www.studentlibrary.ru/> (дата обращения: 26.04.2020).

4. Электронно-библиотечная система «Лань» — URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 26.04.2020).

5. Электронно-библиотечная система «Юрайт» — URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 26.04.2020).

6. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» — URL: <https://new.znanium.com/> (дата обращения: 26.04.2020).

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