

Документ подписан в электронной форме
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.06.2023 12:08:33
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Инженерная академия**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Теория инноваций»**

По направлению подготовки
27.03.05 Инноватика

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

«Управление инновациями в отраслях промышленности»
профиль ОП ВО

Форма обучения: очная и заочная

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Теория инноваций» является получение комплексного представления о существующих подходах к управлению инновациями, формирование готовности к профессиональной деятельности по выявлению сущности и закономерностей инноваций, определению факторов инновационного развития, форм и методов организации инновационной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-5	Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ОПК-5.1. Решает задачи, связанные с использованием интеллектуальной деятельности для создания инновационной продукции и услуг ОПК-5.2. Демонстрирует знания форм методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности
ПК-1	Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления	ПК-1.1. Демонстрирует знания ключевых принципов управления проектом (инновацией) ПК-1.2. Использует инструменты анализа инновации

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к вариативной компоненте обязательной части блока 1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и проходят практику, способствующие достижению запланированных результатов освоения данной дисциплины.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Код компетенции	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
ОПК-5	Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Основы инженерной экономики и менеджмента	Управление проектами на промышленных предприятиях
ПК-1	Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления	Введение в управление инновационными процессами; Организационно-управленческая практика	Управление инновационной деятельностью в промышленности

* - в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (очно)

Вид учебной работы	Всего	По семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа, ак.ч.	88	54	34						
В том числе:									
Лекции (ЛК)	35	18	17						
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-						
Семинарские занятия (СЗ)	53	36	17						
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.	38	27	11						
Контроль (экзамен), ак.ч.	54	27	27						
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч. 180	108	72						

	зач.ед.	5	3	2					
--	---------	---	---	---	--	--	--	--	--

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО (заочно)

Вид учебной работы	Всего	По семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа, ак.ч.	28			12	16				
В том числе:									
Лекции (ЛК)	12			4	8				
Лабораторные работы (ЛР)	-			-	-				
Семинарские занятия (СЗ)	16			8	8				
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.	134			87	47				
Контроль (экзамен), ак.ч.	18			9	9				
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	180		108	72				
	зач.ед.	5		3	2				

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Виды учебной работы
Раздел 1 Введение в дисциплину	Тема 1.1. Теория инноваций: природа инноваций, классификация Тема 1.2. Роль и функции инноваций на современном этапе Тема 1.3. Развитие науки, технологий и промышленности: инновации для роста	ЛК, СЗ, СР
Раздел 2 Основные группы процессов инноваций	Тема 2.1. Существующие теории инноваций Тема 2.2. Понятие инновационного процесса Тема 2.3. Жизненный цикл инноваций	ЛК, СЗ, СР
Раздел 3 Управление инновациями	Тема 3.1. Коммерциализация инноваций Тема 3.2. Эффективность внедрения инноваций	ЛК, СЗ, СР

* - ЛК – лекция, ЛР – лабораторные работы, СЗ – семинарские занятия; СР – самостоятельная работа

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	-
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	-

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Брусакова И.А. Теоретическая инноватика. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М.: Издательство Юрайт. 2019. 333 стр. Электронный ресурс. URL: <https://urait.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-473047>
2. Богомолова А.В. Управление инновациями: учебное пособие / Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. 2012. 144 с. ISBN 978-5-4332-0048-7. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208962>
3. Винокурова Д.Ю. Инноватика как наука / Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2016. Электронный ресурс. <http://intjournal.ru/innovatika-kak-nauka/>
4. Волкова В.Н., Козловская Э.А., Логинова А.В. и др. Применение теории систем и системного анализа для развития теории инноваций: монография / Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2013. 352 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363043
5. Игошев Б.М., Усольцев А.П. История технических инноваций: учебное пособие / Москва; Берлин: Директ-Медиа. 2015. 351 с. ISBN 978-5-4475-3068-6. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956>
6. Леонова М.В., Шинкевич А.И. Диффузия инноваций: модели и технологии управления: монография / Казань: Издательство КНИТУ. 2014. 163 с: ISBN 978-5-7882-1659-1. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428034>
7. Райская М.В. Теория инноваций и инновационных процессов: учебное пособие / Казань: Издательство КНИТУ. 2013. 273 с. Электронный ресурс. <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>
8. Бабич В.Н., Кремлёв А.Г. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие / Екатеринбург: Издательство Уральского университета. 2014. 185 с. ISBN 978-5-7996-1220-7. Электронный ресурс. <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>
9. Шляхтиченко Ю.В., Галимова М.П. Бизнес модели в инноватике / Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. Издательство: ЗАО «Университетская книга». 2018. Вып. 8 (34). С. 393-398. Электронный ресурс. URL: elibrary.ru/item.asp?id=36929097

Дополнительная литература:

1. Латов Ю.В., Латова Н.В. Российская технологическая инноватика в отечественных СМИ (на примере технопарков) / Мир России. Социология. Этнология. Издательство: НИУ ВШЭ. 2018. Вып. 4, Т. 27, С. 141-162. Электронный ресурс. <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-tehnologicheskaya-innovatika-v-otechestvennyh-smi-na-primere-tehnoparkov/viewer>
2. Мясникова О.Ю., Сопилко Н.Ю. Экономический анализ / М.: РУДН. 2019. 129 с. Электронный ресурс. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37228769>
3. Плохих Ю.В., Храпова Е.В., Кулик Н.А. и др. Промышленные технологии и инновации: учебное пособие / Омск: Издательство ОмГТУ. 2017. 139 с. Электронный ресурс. URL: https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/institute-of-design-and-technology/faculty-of-economics-and-service-technologies/the-department-of-economics-and-management/Izdaniya/.pdf
4. Хайруллина М.В., Горевая Е.С. Управление инновациями: организационно-экономические и маркетинговые аспекты: монография / Новосибирск: НГТУ. 2015. 308 с. ISBN 978-5-7782-2722-4. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438354>
5. Карзанова И.В. Открытые инновации как движущая сила инновационной деятельности компаний = Open innovation as a driver of innovation activity of companies: учебно-методическое пособие на английском языке / М.: РУДН. 2018. 24 с. ISBN 978-5-209-08376-4. Электронный ресурс. <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
- 2) Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

Учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины:*

1) Курс лекций по дисциплине.

* - все учебные и учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в телекоммуникационной учебно-информационной системе (ТУИС) РУДН

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН

Разработчик:

Старший преподаватель департамента
инновационного менеджмента в отраслях промышленности



М.В. Шермадини

Руководитель базового учебного подразделения:

Директор департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.



О.Е. Самусенко

Руководитель ОП ВО:

Доцент департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Ю.А. Назарова