

Документ под
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 23:48:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика высокотехнологичных отраслей промышленности

(наименование дисциплины)

По направлению подготовки

27.04.05 Инноватика

(код и наименование направления подготовки)

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

Управление инновациями

(наименование (направленность/профиль) ОП ВО)

Форма обучения: **очная и заочная**

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области экономики высокотехнологичных отраслей промышленности, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

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-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ОПК-3.2. Демонстрирует базовые принципы решения задач управления в технических системах
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК-2.1. Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, 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-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	Инновационные технологии управления персоналом	Преддипломная практика
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Экономика высокотехнологичных отраслей промышленности	Преддипломная практика

* - 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
Контактная работа, ак.ч.	36			36	
В том числе:					
Лекции (ЛК)	18			18	
Лабораторные работы (ЛР)	-			-	
Семинарские занятия (СЗ)	18			18	
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.	117			117	
Контроль (экзамен), ак.ч.	27			27	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	180		180	
	зач.ед.	5		5	

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

Вид учебной работы	Всего	По семестрам			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.					
В том числе:					
Лекции (ЛК)	6			6	
Лабораторные работы (ЛР)					
Семинарские занятия (СЗ)	8			8	
Самостоятельная работа обучающегося (СР), ак.ч.					
Контроль (экзамен), ак.ч.					
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.				
	зач.ед.	5		5	

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 «Экономика высокотехнологических отраслей промышленности»	Тема 1.1. Термин «высокотехнологический», современные подходы к его пониманию Тема 1.2. Классификация наукоемких отраслей Тема 1.3. Инновационный процесс как объект управления. Инновационный процесс: понятие, структура, содержание работ в высокотехнологических отраслях	ЛК, СЗ, СР
Раздел 2 Инновации как содержание наукоемкой отрасли и фактор экономического роста	Тема 2.1. Предварительный анализ инноваций и подготовка бизнес-плана ценообразования. Макроэкономические предпосылки инновации Тема 2.2. Выбор товара и конкурентной стратегии. Оценка рынков сбыта. Оценка конкурентов. Жизненный цикл продукта Тема 2.3. Анализ тенденций развития наукоемких отраслей. Место предприятия в наукоемкой отрасли	ЛК, СЗ, СР
Раздел 3 Структура высокотехнологического сектора экономики России	Тема 3.1. Особенности рыночных отношений высокотехнологичных фирм Тема 3.2. Модели предложения, спроса и цены	ЛК, СЗ, СР
Раздел 4 Макроэкономические факторы и тенденции, влияющие на стратегию развития высокотехнологичных предприятий	Тема 4.1. Факторы, влияющие на стратегию развития высокотехнологичных предприятий Тема 4.2. Возможности экономической науки и успешных практик управления высокотехнологичными предприятиями	ЛК, СЗ, СР
Раздел 5 Система динамической оптимизации экономико-технологического развития высокотехнологичного предприятия	Тема 5.1. Понятие и закономерности развития экономико-технологического комплекса фирм Тема 5.2. Происхождение фирм и их развитие. Персонал высокотехнологических производств	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) Научно-практический журнал Экономика высокотехнологичных производств Института современной экономики и инновационного развития Института экономики РАН 2020-2021 гг.

2) Мельников Р.М. Экономическая оценка инвестиций / Электронный ресурс. <http://e.lanbook.com/book/54912>

3) Полянская О.А., Дикая З.А. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие / СПб.: СПбГЛТУ. 2012. 44 с. Электронный ресурс. <http://e.lanbook.com/book/45597>

4) Стёпочкина Е.А. Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие / Саратов: Электронный ресурс. <http://www.iprbookshop.ru/29291>

5) Дударева О.В. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие: практикум / Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет". Электронный ресурс. <http://catalog.vorstu.ru>

6) Турманидзе Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций (2-е издание): учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / М.: ЮНИТИ-ДАНА. 2019. 247 с. Электронный ресурс. <http://www.iprbookshop.ru/59291>

7) Кудешова С.Г. Особенности современного этапа развития рынка высокотехнологичной продукции. Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции 31.01.2013: Часть 2. Тамбов. 2013. с.90-91.

Дополнительная литература:

1) Голубева Т.В. Экономика производства высокотехнологичной продукции: учебное пособие / Самара: Изд-во Самарского университета. 2017. Электронный ресурс. on-line.-ISBN= 978-5-7883-1199-9

2) Уманский А.М. Диссертация «Управление экономическим развитием высокотехнологических отраслей промышленности» / ФГБОУВО Санкт-Петербургский государственный экономический университет. 2021.

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.elsevierscience.ru/products/scopus/>
 - научная электронная библиотека eLIBRARY <https://www.elibrary.ru/>
 - 3) Сайты профильных министерств и ведомств:
 - <https://www.mos.ru/mka/>
 - <http://www.minstroyrf.ru/>

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:

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



Л.О. Андреева

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