

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Формирование промышленной политики повышения ресурсной эффективности

Закреплена за подразделением

Кафедра индустриальной стратегии

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Технологическое лидерство и системный инжиниринг

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

34

самостоятельная работа

74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	19			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Шмелева Н.В.

Рабочая программа

Формирование промышленной политики повышения ресурсной эффективности

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

, 38.04.02-ММН-22-3.plx Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

, Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра индустриальной стратегии

Протокол от г., №

Руководитель подразделения Квинт Владимир Львович, д.э.н., профессор

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Изучить концепции и методологии формирования промышленной политики повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития национальной экономики.
1.2	

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
2.1.2	Информационный реинжиниринг бизнес - процессов	
2.1.3	Коммерциализация технологических и организационно-экономических проектов	
2.1.4	Маркетинговая стратегия проектов	
2.1.5	Практика по профилю профессиональной деятельности	
2.1.6	Управление изменениями и стратегирование устойчивого развития	
2.1.7	Управление человеческим капиталом и стратегическое лидерство	
2.1.8	Бизнес-инжиниринговое стратегирование организационного дизайна	
2.1.9	Кластерная политика в инновационном развитии России и зарубежных стран	
2.1.10	Стратегии технологического развития предприятий	
2.1.11	Управление проектом	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса	
Знать:	
ПК-2-31	Стратегии управления процессами планирования, организации и технологической модернизации промышленных предприятий
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	
Знать:	
ОПК-4-31	Современные практики управления ресурсосбережением и симбиотические бизнес модели.
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
Знать:	
УК-2-31	Теоретические и концептуальные основы формирования промышленной политики повышения ресурсной эффективности
ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса	
Уметь:	
ПК-2-У1	Оценивать результативность промышленной политики и разрабатывать стратегии повышения ресурсной эффективности.
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	
Уметь:	
ОПК-4-У1	Руководить проектной и процессной деятельностью в организации, направленной на повышение ресурсной эффективности производственных процессов.

УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Уметь:
УК-2-У1 Управлять эколого-экономическими проектами на всех этапах их жизненного цикла
ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса
Владеть:
ПК-2-В1 Инструментами повышения экологической и ресурсной эффективности промышленности на микро и мезоуровнях.
ОПК-4: Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, проектировать и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
Владеть:
ОПК-4-В1 Стратегиями создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций
УК-2: Способен интегрировать знания и принимать решения в сложных ситуациях, формулировать суждения на основе неполной или ограниченной информации, управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Владеть:
УК-2-В1 Методами систематизации мер, инструментов и механизмов, направленных на обеспечение экономического и ресурсоэффективного развития промышленности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Теоретические и концептуальные основы формирования промышленной политики повышения ресурсной эффективности							
1.1	Анализ трендов и направлений развития промышленности в России и в мире /Лек/	3	4	УК-2-31 ОПК-4-31	Л1.1 Л1.1 Э2 Э3 Э4		КМ1,К М2	
1.2	Теоретические аспекты промышленной политики /Лек/	3	2	ОПК-4-31 ПК-2-31 УК-2-31	Л1.4		КМ1,К М2	
1.3	Расчет эффекта декарпинга /Пр/	3	4	УК-2-У1 УК-2-В1	Л1.2 Л1.3Л3.1 Э5			Р1
1.4	Наилучшие доступные технологии как инструмент повышения экологической и ресурсной эффективности промышленности /Ср/	3	15	ПК-2-В1 ПК-2-У1	Л1.1 Л3.1		КМ2	Р1
1.5	Анализ проблем и возможностей ресурсоэффективного развития промышленных комплексов /Ср/	3	15	ПК-2-31 УК-2-В1 УК-2-У1 УК-2-31	Л1.3Л1.4 Л1.1 Л1.1 Э1 Э2 Э3		КМ2	
	Раздел 2. Методология формирования новой промышленной политики повышения ресурсной эффективности							

2.1	Методы стратегического планирования в системе промышленной политики повышения ресурсной эффективности /Лек/	3	4	ОПК-4-31 УК-2-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.3		КМ1,К М2	
2.2	Методические подходы к оценке результативности промышленной политики повышения ресурсной эффективности /Пр/	3	4	ОПК-4-У1 УК-2-У1 ПК-2-У1 УК-2-В1	Л1.1 Л1.3Л3.2			Р2
2.3	Дескриптивная модель экологической промышленной политики /Пр/	3	3	УК-2-31 УК-2-У1	Л1.4 Л1.1 Л1.1			Р2
2.4	Механизм повышения ресурсной эффективности на макро- и микроуровнях для обеспечения устойчивого развития. /Ср/	3	15	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.1 Л1.3 Л3.1 Э1 Э4		КМ2	Р1
Раздел 3. Результативность промышленной политики повышения ресурсной эффективности								
3.1	Экономические инструменты стимулирования предприятий в рамках реализации промышленной политики /Лек/	3	4	ОПК-4-31 УК-2-31 ПК-2-31 ПК-2-В1	Л1.4 Л1.1 Э1		КМ1,К М2	
3.2	Эффективность моделей экономики замкнутого цикла в промышленных секторах. /Лек/	3	3	ОПК-4-31 ОПК-4-В1 УК-2-В1	Л3.2		КМ1,К М2	
3.3	Оценка результативности промышленной политики /Пр/	3	6	ПК-2-В1 ПК-2-У1 ПК-2-31	Л1.1 Л3.1 Э2 Э3 Э4			Р2
3.4	Оценка промышленного потенциала территорий и предприятий /Ср/	3	15	ПК-2-У1 ПК-2-В1 УК-2-В1	Л1.4 Л1.1 Л3.1 Э2 Э3 Э4		КМ2	Р2
3.5	Организационно-экономический механизм реализации промышленной политики повышения ресурсной эффективности /Ср/	3	14	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 УК-2-31 УК-2-У1	Л1.4 Л1.1 Л1.1		КМ2	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
-----------	----------------------------	--	------------------------

КМ1	Тестирование	ОПК-4-31;УК-2-31;ПК-2-31;ПК-2-В1;ОПК-4-В1	<p>1.Сущность промышленной политики и ее роль в социально-экономическом развитии страны.</p> <p>2.Различия в подходах к определению понятия «промышленная политика».</p> <p>3.Государственная и национальная промышленная политика: содержание и различия.</p> <p>4.Типы промышленной политики, особенности их применения в различных странах.</p> <p>5.Общепринятые механизмы промышленной политики.</p> <p>6.Основные факторы, тормозящие рост промышленного производства.</p> <p>7.Цель, задачи и приоритеты промышленной политики на современном этапе социально-экономического развития РФ.</p> <p>8.Опыт проведения промышленной политики в странах азиатского региона (на примере Японии, Южной Кореи).</p> <p>9.Опыт проведения промышленной политики в странах североамериканского региона (на примере США).</p> <p>10.Особенности проведения промышленной политики в странах ЕС.</p> <p>11.Особенности создания условий для развития промышленного производства в КНР.</p> <p>12.Основные институты территориально-отраслевого развития промышленности, принятые в РФ (промышленные и индустриальные парки и кластеры, их роль в создании условий для развития промышленного производства).</p> <p>13.Основные меры финансовой поддержки промышленности, предусмотренные законодательными и нормативно-правовыми актами РФ в условиях внешних «вызовов».</p> <p>14.Механизмы промышленной политики: содержание, направленность,</p> <p>15.Меры государственного регулирования в сфере промышленности, предусмотренные органами государственной власти и управления в различные периоды проведения экономических реформ в РФ.</p> <p>16.Основные задачи промышленной политики в условиях внешних «вызовов».</p> <p>17.Импортозамещение: проблемы и перспективы.</p>
-----	--------------	---	--

КМ2	зачет	ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;УК-2-31;УК-2-У1;УК-2-В1;ПК-2-31;ПК-2-У1;ПК-2-В1	<p>Экспортоориентированная модель. Преимущества и недостатки экспортоориентированной модели. Модель импортозамещения. Негативные и позитивные факторы возникающие при реализации модели импортозамещения.</p> <p>Инновационная модель. Преимущества инновационной модели. Типы и инструменты промышленной политики.</p> <p>Прямые государственные инвестиции. Субсидии.</p> <p>Изменения структуры экономики за два последних десятилетия</p> <p>Институциональные факторы, определяющие экономическое развитие промышленности.</p> <p>Потенциал политики формирования кластеров международной конкурентоспособности.</p> <p>Стратегии развития промышленности предприятий и повышение ее конкурентоспособности.</p> <p>Методы исследования динамических процессов.</p> <p>Становление промышленной политики ЕС. Основные цели и задачи.</p> <p>Контрактная система государственных закупок в РФ как инструмент поддержки отечественных товаропроизводителей.</p> <p>Особенности системы государственных закупок в различных странах (на примере США, Японии, КНР. ЕС).</p> <p>Роль государственных программ в системе регулирования развитием промышленного производства. Приоритеты программ, предусмотренные меры поддержки.</p> <p>Проблемы структурной перестройки российской промышленности в современных условиях.</p> <p>Антикризисный план Правительства РФ и отраслевые планы обрабатывающих производств по вовлечению промышленного потенциала РФ для обеспечения экономического развития страны.</p> <p>Плюсы и минусы.</p> <p>Приоритеты промышленной политики в условиях кризиса.</p> <p>Изменение отраслевой структуры промышленного производства и развитие форм кооперации с малыми и средними предприятиями как фактор повышение конкурентоспособности промышленности.</p> <p>Роль промышленной политики в обеспечении национальной безопасности государства.</p> <p>Меры государственного регулирования по обеспечению продовольственной, экологической и энергетической безопасности как факторы роста промышленного производства и повышения его конкурентоспособности.</p>
-----	-------	--	--

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Контрольная работа. Расчет эффекта декаплинга	ОПК-4-31;ПК-2-У1;ПК-2-В1;ОПК-4-В1	
P2	Лабораторная работа. Оценка эффективности промышленной политики	ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;УК-2-31;УК-2-У1;УК-2-В1;ПК-2-31;ПК-2-У1;ПК-2-В1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проанализировать методические подходы к оценке эффективности промышленной политики на мезоуровне (территория/регион/область). 2. Сформировать систему показателей оценки результативности промышленной политики. 3. Оценить эффективность промышленной политики в одном из регионов РФ. 4. Проанализировать полученные результаты и сделать общее заключение.

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

по дисциплине экзамен не предусмотрен

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Зачет- обучающийся ответил на два вопроса по курсу, показывает глубокие, исчерпывающие знания в объеме пройденной программы, уверенно действует по применению полученных знаний на практике, грамотно и логически излагает материал при ответе, умеет формулировать выводы из изложенного теоретического материала, знает дополнительно рекомендованную литературу.

Незачет - обучающийся допускает грубые ошибки в ответе, не понимает сущности излагаемого вопроса, не умеет применять знания на практике, дает неполные ответы на дополнительные и наводящие вопросы.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Астахов А. С., Бушуев В. В., Голубев В. С.	Устойчивое развитие и национальное богатство России: монография	Электронная библиотека	Москва: Энергия, 2009
Л1.2	Корепанов Д. А.	Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учебное пособие	Электронная библиотека	Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018
Л1.3	Костыгова Л. А.	Устойчивое развитие промышленности России на основе территориальных инновационных кластеров	Библиотека МИСиС	М.: Изд-во МИСиС, 2014

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Комаров А. Г., Лапочкина Л. В., Никулина Н. В., Рохчин В. Е.	Промышленная политика в государственном регулировании индустриального развития северных регионов России: монография	Электронная библиотека	Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014
Л2.2	Алехина Е. И., Байнев В. Ф., Борис О. А., Воронцова Г. В., Година О. В., Парахина В. Н.	Промышленная политика и маркетинговые стратегии как драйверы развития новой экономики в условиях глобализации и диверсификации производства: монография	Электронная библиотека	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018
Л2.3		Новая промышленная политика России в контексте обеспечения технологической независимости: коллективная монография: монография	Электронная библиотека	Санкт-Петербург: Алетей, 2016

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Кузнецов А. П., Селименков Р. Ю.	Устойчивое развитие региона: эколого-экономические аспекты: монография	Электронная библиотека	Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015
Л3.2	Мельникова А. И.	Циркуляционная экономика и устойчивое развитие: передовой мировой опыт: студенческая научная работа	Электронная библиотека	Москва: б.и., 2020

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Федеральный закон N 488-ФЗ "О промышленной политике в Российской Федерации"	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173119/?ysclid=17zswaitwz133756552
Э2	Отчет о промышленном развитии ЮНИДО ООН, 2020	https://www.unido.org/sites/default/files/files/2019-11/UNIDO_IDR2020-Russian_overview.pdf

Э3	Отчет о промышленном развитии ЮНИДО ООН - 2022	https://www.unido.org/sites/default/files/files/2021-11/IDR%202022%20OVERVIEW%20-%20RU%20EBOOK.pdf
Э4	Промышленное производство в России (Росстат)	https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Prom_proiz-vo_2021.pdf
Э5	Декаплинг	Download UNEP_2014_Decoupling_2_technologies (1).pdf

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	ESET NOD32 Antivirus
П.2	Microsoft Office
П.3	LMS Canvas
П.4	MS Teams
П.5	Консультант Плюс
П.6	Garant.ru
П.7	Microsoft Excel
П.8	Microsoft PowerPoint

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПКс доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
Любой корпус Компьютерный класс	Учебная аудитория для проведения практических занятий:	экран, проектор, доска, комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, персональные компьютеры, доступ к ЭИОС университета LMS Canvas, лицензионные программы MS Teams, MS Office

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лекционные занятия - написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации или практическом занятии.

Практические занятия - проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Решение задач по алгоритму и др.

Самостоятельная работа во многом базируется на использовании статей, научно-аналитических и статистических материалов, знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.