Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ

ОДОБРЕНО УМС ИФТИС Протокол №1 от 28.08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К УПРАВЛЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ

Направление подготовки
(специальность)

- [1] 14.05.04 Электроника и автоматика физических установок
- [2] 27.03.03 Системный анализ и управление
- [3] 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- [4] 14.03.02 Ядерные физика и технологии
- [5] 12.03.01 Приборостроение
- [6] 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Семестр	Трудоемкость, кред.	Общий объем курса, час.	Лекции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	В форме практической подготовки/ В	СРС, час.	КСР, час.	Форма(ы) контроля, экз./зач./КР/КП
1, 2, 4, 7	2	72	24	24	0		24	0	3
Итого	2	72	24	24	0	0	24	0	

АННОТАЦИЯ

В рамках изучения дисциплины необходимо обеспечить достижение студентом следующих задач:

- 1. Изучить современные концепции конкурентоспособности
- 2. Рассмотреть инновационные подходы к управлению конкурентоспособностью в современой экономике
- 3. Изучить основные принципы управления экономическими процессами в промышленности
- 4. Исследовать российский опыт осуществления модернизации промышленности в России
 - 5. Исследовать зарубежный опыт модернизации промышленности за рубежом

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1. Изучить современные концепции конкурентоспособности
- 2. Рассмотреть инновационные подходы к управлению конкурентоспособностью в современой экономике
- 3. Изучить основные принципы управления экономическими процессами в промышленности
- 4. Исследовать российский опыт осуществления модернизации промышленности в России
 - 5. Исследовать зарубежный опыт модернизации промышленности за рубежом

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина предоставляет студентам базовые знания в области экономики промушленности с учетом актуальных проблем Российской экономики. Дисциплина обеспечивает возможность написания студентом экономического обоснования выпускной квалификационной работы студента

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Универсальные и(или) общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3 [3] – Способен	3-ОПК-3 [3] – Знать: основные закономерности
осуществлять профессиональную	экономических, экологических, социальных и других
деятельность с учетом	ограничений на всех этапах жизненного уровня
экономических, экологических,	У-ОПК-3 [3] – Уметь: обосновывать решения при
социальных и других ограничений	осуществлении профессиональной деятельности,
на всех этапах жизненного уровня	оценивать эффективность результатов профессиональной
	деятельности
	В-ОПК-3 [3] – Владеть: основными закономерностями
	экономических, экологических, социальных и других

	ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов
ОПК-8 [6] — Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	3-ОПК-8 [6] — знать виды затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений, методику их оценки. У-ОПК-8 [6] — уметь анализировать данные о затратах на обеспечение деятельности производственных подразделений и делать выводы. В-ОПК-8 [6] — владеть навыками выполнения организационно-экономических расчетов при планировании деятельности производственных подразделений.
ОПК-8 [3] — Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	3-ОПК-8 [3] — Знать: методы анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат У-ОПК-8 [3] — Уметь: проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат для обеспечения требуемого качества продукции, проводить анализ результатов деятельности производственных подразделений В-ОПК-8 [3] — Владеть: основными методами анализа и оценки производственных и непроизводственных затрат для обеспечения требуемого качества продукции
УК-10 [2, 3, 4, 5, 6] — Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	3-УК-10 [2, 3, 4, 5, 6] — Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10 [2, 3, 4, 5, 6] — Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата В-УК-10 [2, 3, 4, 5, 6] — Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников
УК-10 [1] — Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	3-УК-10 [1] — Знать: основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений У-УК-10 [1] — Уметь: обосновывать принятие экономических решений в различных областях

жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата В-УК-10 [1] — Владеть: методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников

Профессиональные компетенции в соотвествии с задачами и объектами (областями знаний) профессиональной деятельности:

Задача	Объект или область	Код и наименование	Код и наименование						
профессиональной	знания	профессиональной	индикатора						
деятельности (ЗПД)	9.14.1.1.2	компетенции;	достижения						
деятениюсти (этгд)		Основание	профессиональной						
		(профессиональный	компетенции						
		стандарт-ПС, анализ	No.						
		опыта)							
организационно-управленческий									
Участие в подготовке	киберфизические	ПК-5 [3] - Способен	3-ПК-5[3] - Знать:						
мероприятий по	информационно-	участвовать в	основные кадровые						
организации	измерительные	разработке и	документы (Устав,						
процессов	системы, системы	практическом	должностные						
разработки,	контроля и управления	освоении средств,	инструкции						
изготовления,	ядерно-физических	систем управления	персонала и их						
контроля, испытаний	установок и	производством	руководителей,						
и внедрения	производств атомной	продукции, ее	правила внутреннего						
продукции, средств и	отрасли	жизненным циклом и	трудового						
систем	_	качеством, в	распорядка,						
автоматизации,		подготовке планов	организационную						
контроля,		освоения новой	структуру						
диагностики,		техники	предприятия;						
управления			У-ПК-5[3] - Уметь:						
производством,		Основание:	организовывать,						
жизненным циклом		Профессиональный	руководить и						
продукции и ее		стандарт: 24.033	координировать						
качеством, их			деятельностью						
эффективной			подчиненного						
эксплуатации			персонала в						
			соответствии с						
			требованиями						
			должностных						
			инструкций;						
			В-ПК-5[3] - Владеть:						
			организаторскими						
			способностями для						
			обеспечения						
			выполнения						
			производственных						
			показателей						
Планирование и	Мехатронные,	ПК-7 [6] - Способен	3-ПК-7[6] - основные						

организация работы	киберфизические и	планировать и	методы организации
малых групп	робототехнические	организовывать	и управления
исполнителей	системы в атомной	работы малых групп	производством.;
	промышленности и их	исполнителей	У-ПК-7[6] - уметь
	составляющие: -		организовывать
	информационно-	Основание:	деятельность членов
	сенсорные,	Профессиональный	коллектива при
	исполнительные и	стандарт: 24.078,	проведении
	управляющие модули	Анализ опыта:	различных видов
	мехатронных и	Планирование и	работ.;
	робототехнических	организация работы	В-ПК-7[6] - владеть
	систем; -	малых групп	навыками расчета
	математическое,	исполнителей.	потребности в
	алгоритмическое и		трудовых ресурсах
	программное		предприятия.
	обеспечение		
	мехатронных и		
	робототехнических		
	систем; - методы и		
	средства		
	проектирования,		
	моделирования,		
	экспериментального		
	исследования		
	мехатронных и		
	робототехнических		
	систем; - научные		
	исследования и		
	производственные		
	испытания		
	мехатронных и		
	робототехнических		
Организация и	систем информационно-	ПК-10 [1] - способен к	3-ПК-10[1] - знать
контроль	измерительные	организации и	основы отраслевых
деятельности по	системы, системы	контролю	норм и правил
обеспечению	контроля и управления	деятельности	работы с персоналом
технической,	физических и ядерно-	структурного	·
ядерной,	физических установок	подразделения или	, У-ПК-10[1] - уметь
радиационной и	и объектов	трудового коллектива	организовывать и
пожарной		по обеспечению	контролировать
безопасности,		технической, ядерной,	работу малых
соблюдению		радиационной и	трудовых
требований		пожарной	коллективов;
нормативно-		безопасности,	В-ПК-10[1] - владеть
технической и		соблюдению	практическим
организационной		требований	опытом командной
документации		нормативно-	работы по
		технической и	выполнению научно-
		организационной	технических
		документации при	проектов
		выполнении	

		профессиональной деятельности	
		Основание:	
		Профессиональный стандарт: 24.033	
организация работы	киберфизические	ПК-10 [4] - Способен	3-ПК-10[4] - Знать
малых коллективов	приборы и системы в	организовывать	основные принципы
исполнителей,	атомной отрасли,	работы малых	и законодательные
планирование работы	ядерные реакторы,	коллективов	акты, регулирующие
персонала,	материалы ядерных	исполнителей,	организацию работы
составление	реакторов, ядерные	планировать работы	малых коллективов
инструкций,	материалы и системы	персонала, составлять	исполнителей,
подготовка заявок на	обеспечения их	инструкции, заявки на	планирование работы
материалы и	безопасности,	материалы и	персонала,
оборудование	современная	оборудование	нормативы по
	электронная	Основание:	составлению технической
	схемотехника, системы диагностики,	Профессиональный	документации;
	управления и контроля	стандарт: 24.009,	У-ПК-10[4] - Уметь
	ядерных и других	24.033, 24.078, Анализ	проводить
	физических установок,	опыта: Организация	организацию работы
	системы	работы малых	малых коллективов
	автоматизированного	коллективов	исполнителей,
	управления	исполнителей,	планирование работы
	установками,	планирование работы	персонала,
	разработка и	персонала,	составлять
	технологии	составление	техническую
	применения	инструкций,	документацию по
	киберфизических	подготовка заявок на	утвержденным
	систем для анализа	материалы и	формам;
	веществ	оборудование.	В-ПК-10[4] - Владеть
			навыками
			организации работы
			малых коллективов
			исполнителей,
			планирования работы
			персонала, навыками
			подготовки и
			оформления
			технической
			документации по
			утвержденным
			формам
		-технологический	
проведение	информационно-	ПК-13 [2] - способен	3-ПК-13[2] - знать:
предварительного	измерительные и	проводить оценку	теорию управления
технико-	управляющие	экономических затрат	рисками; управление
экономического	системы,	на проекты по	ресурсами; теорию
обоснования	киберфизические	созданию сложных	организационного
системно-	устройства и	инженерных объектов	развития;
аналитических	установки, системы		У-ПК-13[2] - уметь:

проектных и	контроля и управления	Основание:	применять
конструкторских	ядерно-физических	Профессиональный	информационные
решений	установок	стандарт: 40.008	технологии в объеме,
			необходимом для
			целей бизнес-
			анализа; проводить
			оценку
			эффективности
			бизнес-анализа на
			основе выбранных
			критериев;
			разрабатывать
			отчетность по
			проведению бизнес-
			анализа;
			В-ПК-13[2] - владеть
			навыками:
			разработки
			требований к
			ресурсному
			обеспечению бизнес-
			анализа; разработки
			планов проведения
			работ по бизнес-
			анализу и
			обеспечение их
			выполнения;
			разработки путей
			развития бизнес-
			анализа в
			организации

4. ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления/цели	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
воспитания		
Интеллектуальное	Создание условий,	Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала дисциплин гуманитарного,
	формирование культуры	естественнонаучного,
	умственного труда (В11)	общепрофессионального и
		профессионального модуля для
		формирования культуры умственного
		труда посредством вовлечения
		студентов в учебные
		исследовательские задания, курсовые
		работы и др.
Интеллектуальное	Создание условий,	1. Использование воспитательного
воспитание	обеспечивающих,	потенциала базовых гуманитарных
	понимание социо-	дисциплин. 2. Разработка новых
	культурного и	инновационных курсов гуманитарной и
	междисциплинарного	междисциплинарной направленности.
	контекста развития	

	различных научных	
T 1	областей (В12)	1 77
Профессиональное и	Создание условий,	1.Использование воспитательного
трудовое воспитание	обеспечивающих,	потенциала дисциплин
	формирование глубокого	естественнонаучного и
	понимания социальной	общепрофессионального модуля для: -
	роли профессии,	формирования позитивного отношения
	позитивной и активной	к профессии инженера (конструктора,
	установки на ценности	технолога), понимания ее социальной
	избранной специальности,	значимости и роли в обществе,
	ответственного отношения	стремления следовать нормам
	к профессиональной	профессиональной этики посредством
	деятельности, труду (В14)	контекстного обучения, решения
	7 13/13	практико-ориентированных
		ситуационных задач формирования
		устойчивого интереса к
		профессиональной деятельности,
		способности критически,
		самостоятельно мыслить, понимать
		значимость профессии посредством
		осознанного выбора тематики
		проектов, выполнения проектов с
		последующей публичной презентацией
		результатов, в том числе обоснованием
		их социальной и практической
		=
		значимости; - формирования навыков
		командной работы, в том числе
		реализации различных проектных
		ролей (лидер, исполнитель, аналитик и
		пр.) посредством выполнения
		совместных проектов. 2.Использование
		воспитательного потенциала
		дисциплины «Экономика и управление
		в промышленности на основе
		инновационных подходов к
		управлению
		конкурентоспособностью»,
		«Юридические основы
		профессинальной деятельности» для: -
		формирования навыков системного
		видения роли и значимости выбранной
		профессии в социально-экономических
		отношениях через контекстное
		обучение

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Разделы учебной дисциплины, их объем, сроки изучения и формы контроля:

п.п. раздела учебной дисциплины и выпорацела учебной дисциплины выпорацела учебной дисциплины и выпорацела уч	No	Наименование			•			
1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, Y-ОПК-3, B-ОПК-8, B-ОПК-5, B-ПК-5, B-ПК-5, B-ПК-7, Y-ПК-7, B-ПК-7, B-ПК-10, Y-ПК-10, B-ПК-10, B-ПК					ій ла*	» *	* -	
1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, У-ПК-10, У-ПК-10, У-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, В-ПК	11.11	•		KT	uu p	, 1911) 11.	Ма	_
4 Семестр 1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-10,		дисциплины		ра г)/ онь	к <u>у</u>	ьн	do B	ии)
4 Семестр 1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-10,				/ П ры ча	те] [Б (раз	ф)	гој я :нп
4 Семестр 1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-10,			M	ии/ на] рат ы,	т. 100 я)	MM 8a]	та па я)	ка. ни
4 Семестр 1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-10,			[e]	кці ИИ 50р	яза гтр ел	KC EI 3	гес де. ел	ди] 0е] 1П6
4 Семестр 1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-7, В-ПК-10,			-He	ler cer Ia()бу 30 н 1ед	Aa an	\rT va3, ieд	Ин, СВ
1 Первый раздел 1-8 12/12/0 25 Т-8 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, Ч-ОПК-8, В-ОПК-8, Ч-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, Ч-ПК-5, В-ПК-5, 3-ПК-5, Ч-ПК-5, В-ПК-7, Ч-ПК-7, В-ПК-7, 3-ПК-10, Ч-ПК-10, В-ПК-10, Ч-ПК-10, В-ПК-10, Ч-ПК-10, В-ПК-10, Ч-ПК-10, В-ПК-13, Ч-ПК-13, В-ПК-13, Ч-ПК-13, В-ПК-13, Ч-ПК-13, В-ПК-13, Ч-ПК-10, В-ЧК-10, Ч-ЧК-10, В-ЧК-10, В-ЧК-10			1	L O L	O 4 E	20	d d	0 0
У-ОПК-3, В-ОПК-3, ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-5, В-ПК-5, З-ПК-7, З-ПК-10, В-ПК-10, З-ПК-10, З-ПК-10, З-ПК-110, З-ПК-13, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-ГК-5, З-ПК-5, З-ПК-5, З-ПК-5, З-ПК-5, З-ПК-5, З-ПК-13, З-УК-10, З-ПК-13, З-УК-10, З-ГК-13, З-УК-10, З-ГК-13, З-ГК-10, 3-ГК-10, 3-								
В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, 9-ОПК-8, 3-ОПК-8, 3-ОПК-8, 3-ПК-5, 9-ПК-5, 3-ПК-5, 9-ПК-7, 8-ПК-7, 8-ПК-10, 9-ПК-10, 8-ПК-10, 9-ПК-10, 8-ПК-10, 9-ПК-10, 3-ПК-13, 3-NK-10, 9-УК-10, 3-УК-10, 9-УК-10, 3-УК-10, 9-УК-10, 8-УК-10, 3-УК-10, 9-УК-10, 8-УК-10, 9-УК-10, 8-УК-10, 9-УК-10, 8-УК-10, 9-ГК-10, 9-ГК-10	1	Первый раздел	1-8	12/12/0		25	T-8	
3-OIIK-8, Y-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-OIIK-8, Y-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-OIIK-8, Y-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-OIIK-8, Y-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-IIK-5, Y-IIK-5, B-IIK-5, 3-IIK-7, 3-IIK-7, B-IIK-7, 3-IIK-10, Y-IIK-10, B-IIK-10, 3-IIK-10, Y-IIK-10, B-IIK-10, 3-IIK-13, Y-IIK-13, B-IIK-13, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, B-YK-10, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, B-YK-1								
Sy-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-IIK-5, y-IIK-5, B-IIK-5, 3-IIK-7, y-IIK-7, B-IIK-7, 3-IIK-10, y-IIK-10, B-IIK-10, 3-IIK-10, 3-IIK-10, 3-IIK-10, 3-IIK-13, B-IIK-13, B-IIK-13, 3-YK-10, y-YK-10, B-YK-10, y-YK-10, y-YK-10, y-YK-10, B-YK-10, y-YK-10,								
В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, Р-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-7, З-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, З-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-13, В-ПК-13, В-ПК-13, В-ПК-13, В-ПК-13, В-ПК-13, В-ПК-10, У-УК-10, В-УК-10, З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, З-ПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-8, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5, В-ПК-								
3-OIIK-8, Y-OIIK-8, B-OIIK-5, S-IIK-5, S-IIK-5, S-IIK-5, S-IIK-7, S-IIK-7, S-IIK-7, S-IIK-10, S-IIK-13, S-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, S-YK-10, S-Y								
P-OIIK-8, B-OIIK-8, 3-IIK-5, Y-IIK-5, B-IIK-5, 3-IIK-7, Y-IIK-7, B-IIK-7, 3-IIK-10, Y-IIK-10, B-IIK-13, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, 3-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, 3-YK-10, S-YK-10, S-YK								В-ОПК-8,
В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5, 3-ПК-7, У-ПК-5, В-ПК-10, 3-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, 3-ПК-13, У-ПК-13, В-ПК-13, 3-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, 3-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-УК-10, З-ПК-3, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, 3-ОПК-8,								3-ОПК-8,
3-IIK-5,								У-ОПК-8,
У-ПК-5, В-ПК-7, У-ПК-7, В-ПК-7, З-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, З-ПК-10, З-ПК-13, З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								В-ОПК-8,
У-ПК-5, В-ПК-7, У-ПК-7, В-ПК-7, З-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, З-ПК-10, З-ПК-13, З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								3-ПК-5,
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-0ПК-3, 3-0ПК-3, 3-0ПК-8, у-0ПК-8, 8-0ПК-8, 3-ПК-5, 9-ПК-5, 9-П								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-OПК-3, 3-OПК-8, 9-OПК-8, 8-OПК-8, 3-ПК-5, у-ПК-5, В-ПК-5, у-ПК-5, м-ПК-5, у-ПК-5, м-ПК-5, у-ПК-5, м-ПК-5, м-ПК								
Second Parker Second Park								
В-ПК-7, 3-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, 3-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, 3-ПК-13, 3-УК-10, У-У-К-10, В-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 В-ПК-3 В-ПК-3 В-ПК-3 В-ПК-5								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-OIIK-3, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-8, 3-OIIK-5, у-IIK-5, В-ПК-5, у-IIK-5, В-ПК-5, у-ПК-5, м-ПК-5,								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-OПК-3, 3-OПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
В-ПК-10, 3-ПК-10, V-ПК-10, B-ПК-10, 3-ПК-10, V-ПК-13, B-ПК-13, V-ПК-13, B-ПК-13, 3-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-УК-10, B-УК-10, V-ОПК-3, 3-ОПК-8, V-ОПК-8, B-ОПК-8, 3-ОПК-5, B-ПК-5, V-ПК-5, B-ПК-5, V-								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-OПК-3, y-OПК-8, B-OПК-8, y-OПК-8, B-OПК-8, y-OПК-8, B-OПК-8, y-OПК-8, B-OПК-8, y-INK-5, y-IIK-5, B-IIK-5,								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
В-ПК-10, 3-ПК-13, У-ПК-13, В-ПК-10, 3-ПК-13, З-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, У-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-8, В-ОПК-8, Ч-ОПК-8, В-ОПК-8, Ч-ПК-5, В-ПК-5,								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3,								
В-ПК-13, 3-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, 3-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 Т-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, З-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								,
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, В-ОПК-3, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								· ·
В-УК-10, 3-УК-10, У-УК-10, В-УК-10 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 Т-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-5, Р-ПК-5, В-ПК-5,								
Второй раздел 9-12 12/12/0 25 T-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
В-УК-10 2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 Т-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, В-ОПК-5, Р-ПК-5, В-ПК-5,								
2 Второй раздел 9-12 12/12/0 25 Т-12 3-ОПК-3, У-ОПК-3, В-ОПК-3, З-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ОПК-8, З-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								,
У-ОПК-3, В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,			0.10	10/10/0		25	T. 12	
В-ОПК-3, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,	2	второи раздел	9-12	12/12/0		25	1-12	
3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
В-ОПК-8, 3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
3-ОПК-8, У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
У-ОПК-8, В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								
В-ОПК-8, 3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								· ·
3-ПК-5, У-ПК-5, В-ПК-5,								· ·
У-ПК-5, В-ПК-5,								,
У-ПК-5, В-ПК-5,								3-ПК-5,
В-ПК-5,								
								3-ПК-7,

					У-ПК-7, В-ПК-7, 3-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-10, 3-ПК-10, У-ПК-10, В-ПК-13, У-ПК-13, В-ПК-13, У-ПК-13, В-ПК-13, 3-УК-10, У-УК-10, В-УК-10, У-УК-10, У-УК-10,
		1/0	70		В-УК-10
Итого за 4 Семестр	24/24	4/0	50	n	D OFFIC 2
контрольные мероприятия за 4 Семестр			50	3	3-OIK-3, Y-OIK-3, B-OIK-8, 3-OIK-8, Y-OIK-8, B-OIK-8, 3-OIK-8, 3-OIK-8, B-OIK-8, 3-IK-5, Y-IK-5, B-IK-7, Y-IK-7, B-IK-7, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-10, Y-IK-10, B-IK-10, 3-IK-13, Y-IK-13, Y-IK-10, Y-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10, Y-YK-10, Y-YK-10, B-YK-10,

^{* –} сокращенное наименование формы контроля

^{**} – сумма максимальных баллов должна быть равна 100 за семестр, включая зачет и (или) экзамен

Сокращение наименований форм текущего контроля и аттестации разделов:

Обозначение	Полное наименование	
T	Тестирование	
3	Зачет	

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Недели	Темы занятий / Содержание	Лек.,	Пр./сем.,	Лаб.,
		час.	час.	час.
	4 Семестр	24	24	0
1-8	Первый раздел	12	12	0
1 - 2	Основы экономики промышленности	Всего а	удиторных	часов
	Экономика, промышленность, экономические законы	3	3	0
		Онлайн	·I	
		0	0	0
3 - 4	Конкуренция и конкурентоспособность	Всего а	удиторных	часов
	Конкуренция, виды конкурентоспособности,	3	3	0
	конкурентные рынки: монополия, олигополию,	Онлайн	I	
	монополистическая конкуренция, чистая конкуренция	0	0	0
5 - 6	Современные инновационные подходы к обеспечению	Всего аудиторных часов		часов
	конкурентоспособности	3	3	0
	Японский подход к конкурентоспособности, американский	Онлайн	·I	
	подход к конкурентоспособноси, китайский подход к	0	0	0
	конкурентоспособности			
7 - 8			аудиторных часов	
	конкурентоспособностью в России	3	3	0
	Исторические подходы к конкурентоспособности в	Онлайн		
	России; концепция инпортозамещения, концепция	0	0	0
	экспортоориентированного развития			
9-12	Второй раздел	12	12	0
9 - 11	Иностранный опыт модернизации промышленности на	Всего аудиторных часов		
	основе инновационных подходов к управлению	6	6	0
	конкурентоспособностью	Онлайн		
	Американский опыт, китайский опыт, немецкий опыт,	0	0	0
	скандинавский опыт, япорнский опыт			
12	Подходы к повышению конкурентоспособности		удиторных	
	промышленности России	6	6	0
	Обзор опыта совершенствования конкурентоспособности	Онлайн		•
	отечественных предприятий; подходы к управлению	0	0	0
	конкурентоспособностью в Росатоме			

Сокращенные наименования онлайн опций:

Обозначение	Полное наименование	
ЭК	Электронный курс	
ПМ	Полнотекстовый материал	
ПЛ	Полнотекстовые лекции	
BM	Видео-материалы	
AM	Аудио-материалы	

Прз	Презентации	
T	Тесты	
ЭСМ	Электронные справочные материалы	
ИС	Интерактивный сайт	

ТЕМЫ СЕМИНАРОВ

Недели	Темы занятий / Содержание
	4 Семестр
	Основы экономики промышленности
	Круглый стол
	Конкуренция и конкурентоспособность
	Круглый стол
	Современные инновационные подходы к обеспечению конкурентоспособности
	Круглый стол
	Современные концепции управления конкурентоспособностью в России
	Круглый стол
	Иностранный опыт модернизации промышленности на основе инновационных
	подходов к управлению конкурентоспособностью
	Круглый стол
	Подходы к повышению конкурентоспособности промышленности России
	Круглый стол

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные, интерактивные

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств по дисциплине обеспечивает проверку освоения планируемых результатов обучения (компетенций и их индикаторов) посредством мероприятий текущего, рубежного и промежуточного контроля по дисциплине.

Связь между формируемыми компетенциями и формами контроля их освоения представлена в следующей таблице:

Компетенция	Индикаторы освоения	Аттестационное мероприятие
		(KII 1)
ОПК-8	3-ОПК-8	3, T-8, T-12
	У-ОПК-8	3, T-8, T-12
	В-ОПК-8	3, T-8, T-12
ПК-7	3-ПК-7	3, T-8, T-12
	У-ПК-7	3, T-8, T-12
	В-ПК-7	3, T-8, T-12
УК-10	3-УК-10	3, T-8, T-12
	У-УК-10	3, T-8, T-12
	В-УК-10	3, T-8, T-12
ОПК-3	3-ОПК-3	3, T-8, T-12
	У-ОПК-3	3, T-8, T-12
	В-ОПК-3	3, T-8, T-12
ОПК-8	3-ОПК-8	3, T-8, T-12

	У-ОПК-8	3, T-8, T-12
	В-ОПК-8	3, T-8, T-12
ПК-5	3-ПК-5	3, T-8, T-12
	У-ПК-5	3, T-8, T-12
	В-ПК-5	3, T-8, T-12
ПК-13	3-ПК-13	3, T-8, T-12
	У-ПК-13	3, T-8, T-12
	В-ПК-13	3, T-8, T-12
ПК-10	3-ПК-10	3, T-8, T-12
	У-ПК-10	3, T-8, T-12
	В-ПК-10	3, T-8, T-12
УК-10	3-УК-10	3, T-8, T-12
	У-УК-10	3, T-8, T-12
	В-УК-10	3, T-8, T-12
ПК-10	3-ПК-10	3, T-8, T-12
	У-ПК-10	3, T-8, T-12
	В-ПК-10	3, T-8, T-12

Шкалы оценки образовательных достижений

Шкала каждого контрольного мероприятия лежит в пределах от 0 до установленного максимального балла включительно. Итоговая аттестация по дисциплине оценивается по 100-балльной шкале и представляет собой сумму баллов, заработанных студентом при выполнении заданий в рамках текущего и промежуточного контроля.

Итоговая оценка выставляется в соответствии со следующей шкалой:

Сумма баллов	Оценка по 4-ех	Оценка Требования к уровню освоению		
	балльной шкале	ECTS	учебной дисциплины	
90-100	5 — «отлично»	A	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, использует в ответе материал монографической литературы.	
85-89		В	Оценка «хорошо» выставляется студенту,	
75-84	1	С	если он твёрдо знает материал, грамотно и	
70-74 4 – «xopouo»		D	по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.	
65-69			Оценка «удовлетворительно»	
60-64	3 — «удовлетворительно»	Е	выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала.	
Ниже 60	2 — «неудовлетворительно»	F	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает	

значительной части программного
материала, допускает существенные
ошибки. Как правило, оценка
«неудовлетворительно» ставится
студентам, которые не могут продолжить
обучение без дополнительных занятий по
соответствующей дисциплине.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- 1. ЭИ В75 Мировая экономика и особенности мирового атомного рынка : методические рекомендации к изучению курса, Тимохин Д.В., Воробьев А.Г., Бугаенко М.В., Москва: НИЯУ МИФИ, 2015
- 2. ЭИ Э40 Экономика : учебно-методическое пособие к изучению курса , Тимохин Д.В. [и др.], Москва: НИЯУ МИФИ, 2015

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Специальное программное обеспечение не требуется

LMS И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:

https://online.mephi.ru/

http://library.mephi.ru/

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальное материально-техническое обеспечение не требуется

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

- 1. Активно взаимодействовать с преподавателем на занятии
- 2. Творчески выполнять самостоятельную работу
- 3. Использовать рекомендуемые преподавателем информационные ресурсы

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

В ходе лекции преподаватель, применяя методы устного изложения и показа, передает обучаемым знания по основным, фундаментальным вопросам изучаемой дисциплины. Назначение лекции состоит в том, чтобы доходчиво, убедительно и доказательно раскрыть

основные теоретические положения изучаемой науки, нацелить обучаемых на наиболее важные вопросы, темы, разделы учебной дисциплины, дать им установку и оказать помощь в овладении научной методологией (методами, способами, приемами) получения необходимых знаний и применения их на практике.

Студентам необходимо:

перед каждой лекцией просматривать рабочую программу дисциплины, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов, рекомендуемой литературы;

на отдельные лекции приносить соответствующий материал на бумажных носителях, представленный лектором на портале или присланный на «электронный почтовый ящик группы» (таблицы, графики, схемы). Данный материал будет охарактеризован, прокомментирован, дополнен непосредственно на лекции; - перед очередной лекцией необходимо просмотреть материалы предыдущей лекции. При затруднениях в восприятии материала следует обратиться к основным литературным источникам. Если разобраться в материале опять не удалось, то обратитесь к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на практических занятиях. Не оставляйте «белых пятен» в освоении материала.

Фиксировать лекционный материал можно при помощи ключевых слов, конспектов или структурно-логических схем (СЛС).

Ключевые слова – особо важные в смысловом выражении слова, отражающие содержание и специфику текста.

Конспект – краткая запись текста, включающая основные его аспекты, дополнительные пояснения лектора и пометки самого автора конспекта. Для конспекта характерно использование сокращений, символов.

Автор(ы):

Тимохин Дмитрий Владимирович, к.э.н., доцент

Рецензент(ы):

д.э.н., проф. Воробьев А.Г.