

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Географический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Декан географического факультета,
академик РАН Добролюбов С.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
География промышленности зарубежных стран

Уровень высшего образования:
Бакалавриат

Направление подготовки:
05.03.02 «География»

Направленность (профиль) ОПОП:
«Социально-экономическая география зарубежных стран»

Форма обучения:
очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
Учебно-методической комиссией географического факультета
(протокол № 21, дата 30 сентября 2023 г.)

Москва 2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «География» (*программы бакалавриата, магистратуры, реализуемым последовательно по схеме интегрированной подготовки*).

ОС МГУ утверждены решением Ученого совета МГУ имени М.В. Ломоносова (приказ по МГУ № 1383 от 30 декабря 2020 года).

Год (годы) приема на обучение: 2021

© Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
Программа не может быть использована без разрешения факультета.

1. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП — относится к вариативной части ОПОП, является обязательной для освоения.

2. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия: Логическая и содержательно-методическая взаимосвязь дисциплины «География промышленности зарубежных стран» с другими частями учебного плана определяется совокупностью входных компетенций, необходимых для освоения данной дисциплины. Общие концептуальные основы социально-экономической географии и географического страноведения изучаются в рамках дисциплин: «Технико-экономические основы промышленного производства», «Социально-экономическая география», «Введение в социально-экономическую географию зарубежных стран» и др. Практические компетенции должны быть сформированы в ходе изучения дисциплин «Картография», «Социально-экономическая картография», «Социально-экономические показатели стран и регионов».

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников

Компетенции выпускников (коды)	Индикаторы (показатели) достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), сопряженные с компетенциями
СПК-4 (<i>формируется частично</i>): владеет знаниями о территориальной организации отраслей мировой экономики в разрезе стран и регионов.	СПК-4.1. Владеет знаниями о территориальной организации отраслей мировой экономики в разрезе стран и регионов.	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • технико-экономические основы промышленного производства; • главные общеисторические закономерности развития цивилизации; • общие закономерности, определяющие развитие и размещение промышленности, ее отдельных отраслей и производств; • особенности размещения ключевых отраслей промышленности и главные промышленные районы мира; • экологические законы, определяющие взаимодействие человека и природы, промышленности и окружающей среды. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно давать географическую характеристику промышленности любой страны и региона мира; • выявлять особенности пространственной организации страновых и региональных промышленных систем; • оценивать вклад основных факторов (сырьевого, потребительского и др.) в формирование пространственных систем промышленности; • выявлять взаимосвязи между компонентами промышленных комплексов и оценивать их географические аспекты.

		<p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками сбора и анализа информации по промышленности и оценки степени ее достоверности (картографические, статистические, текстовые и прочие материалы); • базовыми подходами к изучению пространственной организации промышленности разных стран и регионов; • методами сравнительного анализа, классификации и типологии национальных и региональных промышленных систем для компетентного соотнесения их пространственных структур.
--	--	---

4. Объем дисциплины (модуля) **2** з.е., в том числе **54** академических часа на контактную работу обучающихся с преподавателем, **18** академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

5. Формат обучения не предполагает электронного обучения и использования дистанционных образовательных технологий (за исключением форс-мажорных обстоятельств – пандемии и т.п.).

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе							
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) <i>Виды контактной работы, часы</i>					Самостоятельная работа обучающегося <i>Виды самостоятельной работы, часы</i>		
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Групповые консультации	Индивидуальные консультации	Всего	Работа с литературой (включая подготовку к опросам и контрольной работе)	Подготовка реферата	Всего
Раздел 1. Общая часть									
География промышленности зарубежных стран и ее основные проблемы	3	2	1			3			
Промышленность: ее состав, структура, показатели уровня развития. Структурные изменения в промышленности в постиндустриальную эпоху, ее роль и место в современной цивилизации	3	2	1			3			
Технико-экономические особенности промышленности, факторы и условия ее размещения	3,5	3	0,5			3,5			
<i>Текущая аттестация 1: опрос по лекционному материалу (темы 1–3)</i>	1,5		0,5			0,5	1		1
Организационная структура промышленности	2	1	1			2			
Основные тренды в географии промышленности	4	3	1			4			

мира									
Эволюция теорий размещения промышленности	1,5	1	0,5			1,5			
<i>Текущая аттестация 2: опрос по лекционному материалу (темы 4–6)</i>	1,5		0,5			0,5	1		1
Раздел 2. Отраслевая часть									
Энергетика	3	2	1			3			
Топливная промышленность (нефтяная, газовая и угольная)	4	3	1			4			
Прочие отрасли энергетики (ядерная, гидро-, ветро- и солнечная энергетика)	4	3	1			4			
Электроэнергетика	1,5	1	0,5			1,5			
<i>Текущая аттестация 3: опрос по лекционному материалу (темы 7–10)</i>	2,5		0,5			0,5	2		2
Черная металлургия	3,5	3	0,5			3,5			
Цветная металлургия	1,5	1	0,5			1,5			
Химическая промышленность	3	2	1			3			
Текстильная промышленность и прочие отрасли материалопроизводящего комплекса (кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, стекольно-керамическая, стройматериалов)	2	1	1			2			
<i>Текущая аттестация 4: опрос по лекционному материалу (темы 11–14)</i>	1,5		0,5			0,5	1		1
<i>Текущая аттестация 5: контрольная работа</i>	2,5		0,5			0,5	2		2
Автостроение	4	3	1			4			

Авиаракетно-космическая промышленность и прочие отрасли транспортного машиностроения	3	2	1			3				
Электронная и электротехническая промышленность	3	2	1			3				
Пищевая промышленность и прочие отрасли	1,5	1	0,5			1,5				
Текущая аттестация 6: опрос по лекционному материалу (темы 15–18)	1,5		0,5			0,5	1		1	
Текущая аттестация 7: творческая работа (реферат)	5							5	5	
Промежуточная аттестация – письменный экзамен	5	Экзамен					5			
	72	54					18			

СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИЙ И ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ СЕМИНАРОВ

Раздел 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Лекция 1 (2 часа). География промышленности зарубежных стран и ее основные проблемы. Содержание и специфика курса. Некоторые проблемы географии промышленности - неравномерного распределения ресурсов и рынков, территориального разрыва между местами производства и потребления (логистическая проблема), глобализации и регионализации производства, торговых войн и протекционизма, феномена ТНК и монополизации рынков, модернизации старопромышленных районов, выбора местоположений на различных территориальных уровнях, трансформации моделей размещения промышленности на разных территориальных уровнях, экологическая проблема, и др.

Семинар 1 (1 час). География промышленности зарубежных стран и ее основные проблемы.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение плюсов и минусов процессов глобализации и регионализации

Лекция 2 (2 часа). Промышленность: ее состав, структура, показатели уровня развития. Структурные изменения в промышленности в постиндустриальную эпоху, ее роль и место в современной цивилизации. Промышленность как вид экономической деятельности. Ее дефиниции, состав и структура. Добывающая и обрабатывающая промышленность. Проблема идентификации и структуризации промышленности. Роль национальных и международных классификаций в изучении промышленности, проблема

многопродуктовых предприятий. Межсекторальные и межотраслевые комплексы. Методы оценки масштабов и уровня развития промышленности. Основные экономические показатели производства (натуральные и стоимостные). Проблема оценки уровня индустриальности стран и регионов и межстрановых сравнений. Общий и душевой выпуск промышленной продукции как индикаторы развития промышленности в странах и регионах, их взаимодополняемость. Этапы развития промышленности. Промышленность – как ключевой сектор материального производства и основной носитель НТП. Тенденция к снижению доли промышленности в мировом ВВП и числе занятых и ее причины. Понятие «постиндустриальной промышленности». Межстрановые различия в уровне индустриальности экономики и их интерпретация. Структурные сдвиги в промышленности. Старые, новые и новейшие отрасли промышленности. Высокотехнологичное ядро мировой промышленности - производство средств связи, компьютеров и офисного оборудования, точное и медицинское приборостроение, авиакосмическая промышленность, фармацевтика (по классификации ООН), а также атомная промышленность.

Семинар 2 (1 час). Промышленность: ее состав, структура, показатели уровня развития. Структурные изменения в промышленности в постиндустриальную эпоху, ее роль и место в современной цивилизации.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение роли промышленности в постиндустриальном обществе

Лекция 3 (3 часа). Техничко-экономические особенности промышленности, факторы и условия ее размещения. Основные технико-экономические особенности современной промышленности, факторы производства. Сущность понятий «факторы» и «условия» размещения (по А.П.Горкину и Л.В.Смирнягину). Их роль при изучении пространственных систем промышленности. Классификация отраслей промышленности по отношению к факторам размещения (по А.Т.Хрущеву). Разделение факторов размещения на природные и общественные. Природный и интеллектуальный ресурс – их меняющаяся роль в развитии промышленности. Формы общественной организации труда (концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование). Типы промышленных предприятий.

Семинар 3 (1 час). Техничко-экономические особенности промышленности, факторы и условия ее размещения.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение смены роли отдельных факторов в постиндустриальном обществе
- 4) опрос по предыдущему лекционному материалу

Лекция 4 (1 час). Организационная структура промышленности. Тенденция к усилению централизации капитала и монополизации промышленного производства, специфика ее проявления в глобализующемся мире. Тенденция к усилению производственной специализации фирм. Вывоз товаров и капитала в промышленности. Типы промышленных фирм. Феномен ТНК, роль малого и среднего бизнеса, особенности их взаимодействия. Меняющаяся роль национальных правительств в развитии и размещении промышленности. Соотношение понятий «промышленность страны» и «промышленность ТНК». Структура и география глобальных корпоративных сетей.

Семинар 4 (1 час). Организационная структура промышленности.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение плюсов и минусов транснационализации промышленной деятельности

Лекция 5 (3 часа). Основные тренды в географии промышленности мира. Процессы глобализации и регионализации в промышленности, их сущность и особенности проявления. Миграционные процессы в мировой промышленности. Выравнивание размещения обрабатывающей промышленности по странам на фоне асинхронности и нелинейности ее развития. Изменения в системе международного разделения труда в промышленности сквозь призму центрo-периферической парадигмы. Постфордизм в промышленности, его основные проявления – усиление специализации предприятий при уменьшении их размеров, вытеснение внутренних связей внешними в сбалансированных производственных структурах (комбинатах, ТПК и т.п.). Распространение кластеров и предприятий с гибкими связями в стратегических точках.

Семинар 5 (1 час). Основные тренды в географии промышленности мира.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) выделение особенностей проявления постфордизма в разных отраслях промышленности

Лекция 6 (1 час). Эволюция теорий размещения промышленности. Зарождение и развитие теорий размещения промышленности, основные направления ее эволюции. Классические концепции размещения промышленного производства, их особенности, достоинства и недостатки. Смена парадигм размещения в постиндустриальную эпоху – от моделей оптимального размещения к моделям пространственного развития, от локальных и региональных рынков сбыта – к глобальным, от продуктовой диверсификации – к географической, от комбинатов и ТПК – к предприятиям с гибкими связями и кластерам.

Семинар 6 (1 час). Эволюция теорий размещения промышленности.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) опрос по предыдущему лекционному материалу

Раздел 2. ОТРАСЛЕВАЯ ЧАСТЬ

Лекция 7 (2 часа). Энергетика. Роль и место ТЭК в хозяйстве стран и регионов, в мировой экономике и политике. Отраслевая структура ТЭК и сдвиги в ней. Баланс производства и потребления энергии по странам и регионам. Энергоизбыточные и энергодефицитные страны. Внешняя торговля энергией. Структура ТЭБа в различных странах и регионах.

Семинар 7 (1 час). Энергетика

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции

- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение проблем и перспектив развития различных отраслей мирового ТЭК (в т.ч. экологические аспекты)

Лекция 8 (3 часа). Топливная промышленность (нефтяная, газовая и угольная). Роль и место в экономике, особенности развития и размещения, география запасов и добычи нефти, газа и угля (по странам и регионам). Страны-лидеры. Особенности внешней торговли нефтью, газом и углем.

Семинар 8 (1 час). Топливная промышленность.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов

Лекция 9 (3 часа). Прочие отрасли энергетики (ядерная, гидро-, ветро- и солнечная энергетика). Динамика и современное состояние основных отраслей энергетики. Техничко-экономические особенности и их влияние на географию отрасли. Роль и место альтернативной энергетики в мировом ТЭК, география основных отраслей ВИЭ. Сдвиги в географии. Основные центры.

Семинар 9 (1 час). Прочие отрасли энергетики

План проведения:

- 3) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 4) обсуждение этих понятий и терминов

Лекция 10 (1 час). Электроэнергетика. География производства и потребления электроэнергии, типы электростанций и особенности их размещения. География газовой генерации, крупнейшие станции. География угольной генерации, крупнейшие станции. География электроэнергетической отрасли России.

Семинар 10 (1 час). Электроэнергетика.

План проведения:

- 3) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 4) обсуждение этих понятий и терминов
- 5) обсуждение плюсов и минусов различных отраслей возобновляемой энергетики; преимущества по сравнению с традиционными отраслями; причины перехода к возобновляемым источникам энергии
- 6) опрос по предыдущему лекционному материалу

Лекция 11 (3 часа). Черная металлургия. Новые технологии в черной металлургии и ее сырьевая база. Типы предприятий в черной металлургии. Особенности размещения отрасли. Ведущие компании. «Малая металлургия».

Семинар 11 (0,5 часа). Черная металлургия.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров

4) выявление проблем и оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 12 (1 час). Цветная металлургия. Состав отрасли, ее сырьевая база, технико-экономические и географические особенности. Основные центры. Сдвиги в географии. Ведущие компании.

Семинар 12 (0,5 часа). Цветная металлургия.

План проведения:

- 5) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 6) обсуждение этих понятий и терминов
- 7) обсуждение изменений в географии основных центров
- 8) выявление проблем и оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 13 (2 часа). Химическая промышленность. История возникновения. Состав отрасли, ее технико-экономические и географические особенности. Базовая химия. Химия органического синтеза. Нефтехимия. Изменения в сырьевой базе. Основные центры. Ведущие компании.

Семинар 13 (1 час). Химическая промышленность.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров
- 4) оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 14 (1 час). Текстильная промышленность и прочие отрасли материалопроизводящего комплекса (кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, стекольно-керамическая, стройматериалов). Изменения в сырьевой базе отрасли, сдвиги в ее географии и современные черты размещения. Особенности развития и размещения.

Семинар 14 (2 часа). Текстильная промышленность и прочие отрасли материалопроизводящего комплекса

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров
- 4) оценка перспектив дальнейшего развития отрасли
- 5) опрос по предыдущему лекционному материалу
- 6) контрольная работа

Лекция 15 (3 часа). Автостроение. Техничко-экономические и географические особенности, корпоративная структура (ведущие фирмы и география их деятельности). Новые модели размещения отрасли на макро-, мезо- и микроуровне. Кластеры как одна из форм территориальной организации отрасли.

Семинар 15 (1 час). Автостроение.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров
- 4) оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 16 (2 часа). Авиаракетно-космическая промышленность и прочие отрасли транспортного машиностроения. Роль и место в экономике, особенности развития и размещения, страны-лидеры. Ведущие компании. Евро-американское противостояние в АРКП. Военное АРКП, гражданское авиастроение. Районы концентрации производственных мощностей.

Семинар 16 (1 час). Авиаракетно-космическая промышленность и прочие отрасли транспортного машиностроения.

План проведения:

- 5) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 6) обсуждение этих понятий и терминов
- 7) обсуждение изменений в географии основных центров
- 8) оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 17 (2 часа). Электронная и электротехническая промышленность. Состав отрасли, роль и место в экономике, технико-экономические и географические особенности. Ведущие компании. Особенности развития отрасли в развитых и развивающихся странах.

Семинар 17 (1 час). Электронная и электротехническая промышленность.

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров
- 4) оценка перспектив дальнейшего развития отрасли

Лекция 18 (1 час). Пищевая промышленность и прочие отрасли. Состав, роль и место в экономике, технико-экономические и географические особенности.

Семинар 18 (1 час). Пищевая промышленность и прочие отрасли и итоговая аттестация

План проведения:

- 1) выделение понятий и терминов, встретившихся в лекции
- 2) обсуждение этих понятий и терминов
- 3) обсуждение изменений в географии основных центров
- 4) место России в мировом промышленном производстве по отдельным отраслям
- 5) опрос по предыдущему лекционному материалу

7. Фонд оценочных средств для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю):

ТЕКУЩИЕ АТТЕСТАЦИИ

Текущая аттестация 1: опрос по лекционному материалу (темы: «География промышленности зарубежных стран и ее основные проблемы», «Промышленность: ее состав, структура, показатели уровня развития. Структурные изменения в промышленности в постиндустриальную эпоху, ее роль и место в современной цивилизации», «Технико-экономические особенности промышленности, факторы и условия ее размещения»).

Примерный перечень вопросов к опросу № 1:

- Понятие глобализации и регионализации производства.
- Определение промышленности: ее состав и структура.
- Определение и примеры межсекторальных и межотраслевых комплексов.
- Этапы развития промышленности.
- Структурные сдвиги в промышленности. Старые, новые и новейшие отрасли промышленности.
- Сущность понятий «факторы» и «условия» размещения (по А.П.Горкину и Л.В.Смирнягину).
- Формы общественной организации труда (концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование). Их проявления в постиндустриальном обществе.

Текущая аттестация 2: опрос по лекционному материалу (темы: «Организационная структура промышленности», «Основные тренды в географии промышленности мира», «Эволюция теорий размещения промышленности»).

Примерный перечень вопросов к опросу № 2:

- Соотношение понятий «промышленность страны» и «промышленность ТНК».
- Основные изменения в географии глобальных корпоративных сетей.
- Центро-периферическая парадигма применительно к промышленности.
- Понятия «фордизм» и «постфордизм». Примеры проявления постфордизма в разных отраслях промышленности.
- Основные концепции размещения промышленного производства, их особенности, достоинства и недостатки.

Текущая аттестация 3: опрос по лекционному материалу (темы: «Энергетика», «Топливная промышленность (нефтяная, газовая и угольная)», «Прочие отрасли энергетики (ядерная, гидро-, ветро- и солнечная энергетика)», «Электроэнергетика»).

Примерный перечень вопросов к опросу № 3:

- Понятие топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Его состав и структура.
- Роль и место ТЭК в мировой экономике и в хозяйстве отдельных стран и регионов.
- Основные сдвиги в отраслевой структуре ТЭК.
- Энергоизбыточные и энергодефицитные страны.

Структура ТЭБа в различных странах и регионах.

Особенности географии запасов и добычи нефти, газа и угля (по странам и регионам). Страны-лидеры по добыче нефти, газа и угля.

ОПЕК. История создания. Страны-участники.

Роль и место альтернативной энергетики в мировом ТЭК.

Страны-лидеры по развитию ветровой, солнечной, геотермальной энергетики.

Типы электростанций и особенности их размещения.

Текущая аттестация 4: опрос по лекционному материалу (темы: «Черная металлургия», «Цветная металлургия», «Химическая промышленность», «Текстильная промышленность и прочие отрасли материалопроизводящего комплекса (кожевенно-обувная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, стекольно-керамическая, стройматериалов)»).

Примерный перечень вопросов к опросу № 4:

Основные центры черной и цветной металлургии. Страны-лидеры. Ведущие компании.

Сдвиги в географии.

Основные центры химической промышленности. Страны-лидеры. Ведущие компании.

Сдвиги в географии.

Основные центры текстильной промышленности, кожевенно-обувной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, стекольно-керамической, стройматериалов. Страны-лидеры. Ведущие компании. Сдвиги в географии.

Текущая аттестация 5: контрольная работа.

Примерный перечень вопросов к контрольной работе:

1. Главные центры химической промышленности расположены (возможно несколько вариантов ответа):

А) в портовых городах Б) в устье рек В) на трассах международных нефте- и газопроводах

2. Назовите 4 причины перехода к ВИЭ и установите соответствие между страной и явлением

- | | |
|-------------------|--|
| 1) Великобритания | А) Мировой лидер по ветровой энергетике морского базирования |
| 2) Исландия | Б) Первая в мире начала развивать приливно-отливную энергетiku |
| 3) Германия | В) Европейский лидер по фотовольтаической солнечной энергетике (до 2015 г. мировой лидер в данной отрасли) |
| 4) Франция | Г) Потребности ее столицы в электроэнергии на 1/5 удовлетворяются за счет геотермальной энергетике |

3. Лидер химической промышленности в Европе:

А) Германия Б) Франция В) Великобритания Г) Бельгия

4. Назовите две европейские страны, которые полностью обеспечены энергоресурсами.

5. Установите соответствие между странами и преобладающим энергоресурсом в энергобалансе:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) Великобритания | А) газ |
| 2) Франция | Б) нефть |
| 3) Ирландия | В) атомная энергия |
| 4) Швеция | Г) гидроэнергия |

6. Установите соответствие между странами и центрами химической промышленности

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1) Великобритания | А) Порто-Маргера |
| 2) Бельгия | Б) Моссморан |
| 3) Италия | В) Синеш |
| 4) Испания | Г) Дюнкерк |
| 5) Португалия | Д) Джемепп |
| 6) Франция | Е) Таррагона |

7. Почему нефтяные монополии ведут добычу нефти в Северном море, хотя себестоимость её во много раз выше, чем в странах Ближнего и Среднего Востока.

8. О какой стране идёт речь? Эта страна опережает все страны Европы по запасам гидроэнергии. Занимает ведущее место по выплавке алюминия, никеля, ферросплавов, кобальта. Большое значение для хозяйства имеет открытие нефтегазового месторождения в море, омывающем ее берега. Назовите крупнейшую нефтяную компанию этой страны.

9. Приведите пример района, где базовая химическая промышленность и сейчас развивается не в соответствии с современной тенденцией размещения в прибрежных районах. Объясните почему.

Текущая аттестация 6: опрос по лекционному материалу (темы: «Автостроение», «Авиаракетно-космическая промышленность и прочие отрасли транспортного машиностроения», «Электронная и электротехническая промышленность», «Пищевая промышленность и прочие отрасли»).

Примерный перечень вопросов к опросу № 5:

Основные центры автомобильной промышленности. Страны-лидеры.

Корпоративная структура (ведущие фирмы и география их деятельности).

Роль и место авиаракетно-космической промышленности в экономике. Особенности географии. Страны-лидеры. Ведущие компании.

Основные центры электронной и электротехнической промышленности. Страны-лидеры. Ведущие компании. Сдвиги в географии.

Основные центры пищевой промышленности. Страны-лидеры. Ведущие компании. Сдвиги в географии.

Текущая аттестация 7: творческая работа (реферат).

Студент пишет 1 реферат по проблемам географии промышленности зарубежных стран - на материале одной из стран/регионов или мира в целом. Объем текста – 15-25 стр. (зависит от масштабов и сложности хозяйства страны / региона). Контроль текста рефератов осуществляется по электронной почте преподавателем. Отсутствие или низкое качество реферата означают снижение оценки по результатам экзамена.

Примерный круг тем для реферата:

- «Критический анализ одной из современных концепций размещения промышленности»
- «Тенденции развития и размещения промышленности / одной из ее ключевых отраслей в одной из стран / регионов мира» (выбор отрасли и страны или региона - по согласованию с преподавателем)
- «Государственная политика стимулирования развития промышленности в одной из стран мира и ее географические аспекты» (выбор страны - по согласованию с преподавателем)
- «Промышленность как главный локомотив ускоренного хозяйственного развития территорий - на примере страны или региона с повышенными темпами экономического роста» (из списка, приведенного ниже)

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ – письменный экзамен.

Промежуточная аттестация представляет собой экзамен, проводимый в письменном виде.

Примерный перечень вопросов к экзамену:

Общие вопросы и проблемы географии промышленности

1. Промышленность, ее состав и структура, роль и место в экономике стран, регионов и мира в целом.
2. Межсекторальные и межотраслевые комплексы. Место промышленности в этих комплексах
3. Феномен постиндустриальной промышленности, формы и специфика его проявления в различных регионах и странах.
4. Основные особенности отраслевой структуры промышленности мира в индустриальную и постиндустриальную эпохи.
5. Экономические показатели, применяемые при анализе размещения промышленного производства (стоимостные, натуральные и др.).
6. Основные закономерности размещения производства в рыночной экономике.
7. Добывающая и обрабатывающая промышленность, их соотношение по ведущим странам и регионам.

8. Концентрация, комбинирование, кооперирование, специализация производства. Их воздействие на размещение промышленности.
9. «Высокотехнологичные» отрасли. Их роль в современной экономике. Ведущие страны.
10. Эволюция теорий размещения промышленного производства.
11. Суть штандортной теории размещения промышленности, ее критика.
12. Центрo-периферическая парадигма, ее приложение к географии промышленности.
13. Теория «длинных волн» в ее приложении к объяснению изменений в структуре и географии промышленного производства.
14. Фордизм и постфордизм в промышленности.
15. ТНК и их роль в современной географии мировой промышленности.
16. Концепция факторов и условий размещения (по А. Горкину и Л. Смирнягину).
17. Принципы размещения промышленного производства.
18. Факторы размещения производства. Рабочая сила.
19. Факторы размещения производства. Рынок сбыта.
20. Роль ЭПП и транспортного фактора в размещении промышленности.
21. Факторы размещения производства. Сырье.
22. Факторы размещения производства. НТП (НИОКР).
23. Факторы размещения производства. Энергия.
24. Информация и знания как основные ресурсы развития современной промышленности.
25. Факторы размещения производства. Природа. Экология.

Основные проблемы географии отраслей и отраслевых блоков промышленности

1. Изменения в структуре и географии мировой энергетики в индустриальную и постиндустриальную эпохи. Основные этапы.
2. География запасов и добычи нефти (по странам и регионам). Роль ОПЕК на мировом нефтяном рынке. География транспортировки нефти.
3. Основные мировые центры потребления нефти. Основные особенности географии нефтеперерабатывающей промышленности мира.
4. География газовой промышленности мира. Страны-лидеры. Внешняя торговля газом. Форум стран-экспортеров газа и его роль во внешней торговле.
5. География угольной промышленности мира. Страны – лидеры. Внешняя торговля углем.
6. Техничo-экономические особенности электроэнергетики и их влияние на географию отрасли.

7. Достоинства и недостатки отдельных видов электростанций, возможности и выгоды их комбинирования в различных странах и регионах мира.
8. Структура производства электроэнергии по миру, странам и регионам (соотношение электростанций различных типов).
9. Основные особенности географии производства электроэнергии в мире.
10. География мировой гидроэнергетики, основные производители и крупнейшие станции.
11. География мировой атомной энергетики, основные производители и крупнейшие АЭС.
12. География газовой генерации, крупнейшие станции.
13. География угольной генерации, крупнейшие станции.
14. География мировой ветроэнергетики.
15. География мировой солнечной энергетики.
16. Роль и место альтернативной энергетики в мировом ТЭК, география основных отраслей.
17. География электроэнергетической отрасли России.
18. География железорудной промышленности мира.
19. Современные проблемы мировой черной металлургии. Основные тенденции в изменении ее структуры и географии. Типы предприятий и особенности их размещения.
20. География мирового производства стали по ведущим странам и компаниям.
21. География основных отраслей цветной металлургии.
22. География химической промышленности мира и ее ключевых отраслей.
23. Электронная промышленность мира. Изменения в отраслевой структуре. Роль в современной экономике. Ведущие страны.
24. Электротехническая промышленность. Структура отрасли. Ведущие страны.
25. Автомобильная промышленность мира. Страны-лидеры, особенности микрогеографии отрасли. Ведущие фирмы и география их деятельности..
26. Основные черты географии АРКП.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины – экзамен (в письменной форме).

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Знания (виды оценочных средств: <i>опросы,</i>	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные	Сформированные систематические знания

<i>контрольная работа)</i>			знания	
Умения (виды оценочных средств: реферат)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности не принципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств: реферат)	Отсутствие навыков	Наличие отдельных навыков	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач

8. Ресурсное обеспечение:

Основная литература:

1. Горкин А.П. География постиндустриальной промышленности (методология и результаты исследований, 1973–2012 годы). – Смоленск: Ойкумена, 2012. Электронная версия: www.geogr.msu.ru/cafedra/segzs/.../Gorkin%20kniga%202012.pdf
2. Горкин А.П. Территориальная организация промышленного производства в развитых странах в постиндустриальную эпоху. Учебное пособие. – М., 2012. Электронная версия: www.geogr.msu.ru/cafedra/segzs/.../Gorkin%20posobie%202012.pdf
3. Новая географическая картина мира. Ч. 1, 2: учебное пособие / под ред. В. А. Колосова, Д. В. Зайца. — М.: Просвещение, 2021.
4. Социально-экономическая география: понятия и термины. Словарь-справочник. Отв. ред. А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена, 2013. Электронная версия: www.geogr.msu.ru/cafedra/segzs/nauchd/pubs/.../SLOVAR%202013.pdf
5. Холина В.Н., Наумов А.С., Родионова И.А. География. География, углубленный уровень: атлас для учащихся, студентов, преподавателей. – М.: Просвещение, 2023. — 80 с.

Дополнительная литература:

1. Алисов Н.В., Хорев Б.С. Экономическая и социальная география мира. – М.: Гардарики, 2001.
2. Вебер А. Теория размещения промышленности (пер. с немецкого). – М.: Книга, 1926.
3. Витковский О.В. География промышленности зарубежных стран. М.: МГУ, 1997.
4. Гамильтон Я. Модели размещения промышленности (пер. с англ.). М.: 1971.
5. Изард У. Методы регионального анализа: введение в науку о регионах. Пер. с англ. – М., 1966.
6. Леш А. Географическое размещение хозяйства. – М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1959.

7. Родионова И.А. Позиции регионов на индустриальной карте мира // Социально-экономические проблемы развития регионов в условиях глобальной нестабильности: монография / З.А. Абдурахманова, Е.А. Антипова, Т.А. Ачкасова [и др.] ; под ред. проф. И.А. Родионовой. – Москва : РУДН, 2021. С. 69–99.
8. Хаггетт П. Пространственный анализ в экономической географии (пер. с англ.). – М.: Прогресс, 1968.
9. Слука Н.А., Гречко Е.А., Федорченко А.В. Мировое хозяйство и процесс транснационализации. М.: Изд-во «Белый ветер», 2017. – 124 с.
10. Федорченко А.В. Современные тенденции территориальной организации промышленного производства. – М, 2003.

- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- реферативная база данных издательства Elsevier: www.sciencedirect.com
- база данных e-library

- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- поисковая система научной информации www.scopus.com
- электронная база научных публикаций www.webofscience.com
- статистика мировой возобновляемой энергетики с сайта Международного агентства по возобновляемой энергетике <http://www.irena.org/home/index.aspx?PriMenuID=12&mnu=Pri>
- статистика мировой черной металлургии www.worldsteel.org/trends_indicators/contents.htm
- статистика мировой энергетики с сайта Министерства энергетики США <http://www.iea.org>
- статистика цветной металлургии мира и отдельным странам www.minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity
- база данных Всемирного Банка <https://data.worldbank.org/>
- обзоры по различным отраслям промышленности в любой стране мира: www.corporateinformation.com
- справочник Science and Engineering Indicators Национального научного фонда США <https://www.nsf.gov/statistics/seind/>
- справочник по мировой науке UNESCO Science Report <https://www.unesco.org/en>
- статистика FAO и IFA по отраслям агропромышленного комплекса: http://www.potashcorp.com/media/flash/world_map/
- статистика автомобильной промышленности Великобритании и мира: www.autoindustry.co.uk
- статистика автомобильной промышленности мира, а также отдельных стран и фирм: www.oica.net
- статистика компании British Petroleum по мировой энергетике: <https://www.bp.com/>
- статистика судостроения: www.vsm.de/worldmarket.htm
- Fortune 500 (Рейтинги фирм по версии журнала Форчун,): <http://money.cnn.com/magazines/fortune/fortune500/>
- FT Global 500 (Рейтинги фирм по версии газеты Financial Times): <http://media.ft.com/cms/66ce3362-68b9-11df-96f1-00144feab49a.pdf>

- UN Commodity Trade Statistics Database (Статистика мировой внешней торговли Департамента статистики ООН): <http://unctad.org/en/>
- WTO, International Trade Statistics (официальный сайт ВТО): <https://www.wto.org/english/>

- Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Не требуется.

- Методические указания к практическим и/или творческим работам: варианты индивидуальных заданий и указания по их выполнению

Нет.

- Описание материально-технической базы:

Учебная аудитория для проведения занятий. Мультимедиа-проектор и экран для демонстрации презентаций. Настенные географические учебные карты для высшей школы.

9. Язык преподавания: русский.

10. Преподаватель (преподаватели): Ответственный за курс — Акимова Варвара Владимировна, с.н.с, к.г.н.; преподаватели: Акимова Варвара Владимировна, с.н.с, к.г.н., Сокольский Вячеслав Михайлович, в.н.с., к.г.н.

11. Разработчик программы: Акимова Варвара Владимировна, кафедра социально-экономической географии зарубежных стран, с.н.с., к.г.н.; Сокольский Вячеслав Михайлович, кафедра социально-экономической географии зарубежных стран, в.н.с., к.г.н.