

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

УТВЕРЖДАЮ  
Декан географического факультета,  
член-корр. РАН Добролюбов С.А.

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ МАКРОРЕГИОНЫ МИРА**

---

**Уровень высшего образования:**  
*магистратура*

---

**Направление подготовки:**  
**05.04.02 «География»**

---

**Направленность (профиль) ОПОП:**  
**«География мирового хозяйства»**

---

**Форма обучения:**  
**очная**

---

Рабочая программа рассмотрена и одобрена  
*Учебно-методической комиссией географического факультета*  
(протокол № 11, дата 3 декабря 2021 г.)

Москва 2021

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.

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: базируется на знаниях, полученных в курсе бакалавриата по экономической, социальной и политической географии
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
МПК-1 ( <i>формируется частично</i> ) способен оценивать воздействие общемировых тенденций развития на геоэкономическое и геополитическое положение стран и регионов, их роль и место в глобальных цепочках добавленной стоимости, в усилении информационного и культурного обмена, формировании геоурбанистической структуры мирового хозяйства.	Применяет теоретические концепции и методологию изучения особенностей формирования и развития промышленных комплексов различных регионов мира	<p><b>Знать:</b> характерные особенности и черты промышленного комплекса и района; ведущие мировые промышленные комплексы и районы, исторические особенности их формирования и развития, современную отраслевую структуру и специализацию, внутреннюю территориальную структуру и основные направления трансформации.</p> <p><b>Уметь:</b> выделять ведущие мировые промышленные комплексы и районы на территории отдельных стран и регионов мира, определять их отраслевую структуру и специализацию, внутреннюю территориальную структуру.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками определения места и роли ведущих мировых промышленных комплексов и районов в мировом промышленном производстве.</p>

4. Объем дисциплины (модуля) 3 з.е., в том числе 54 академических часов на контактную работу обучающихся с преподавателем, 54 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

	<b>Всего</b>	В том числе
--	--------------	-------------

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),  Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	(часы)	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 контрольным работам)	Всего
Тема 1. Промышленное производство и его отраслевая структура	<b>6</b>	1	2	–	–	<b>3</b>	3	<b>3</b>
Тема 2. Теоретические основы территориальной структура и территориальной организация промышленного производства	<b>6</b>	1	2	–	–	<b>3</b>	3	<b>3</b>
Тема 3. Промышленные комплексы и районы постсоветского пространства	<b>12</b>	2	4	–	–	<b>6</b>	6	<b>6</b>
Тема 4. Промышленные комплексы и районы Европы	<b>24</b>	4	8	–	–	<b>12</b>	9	<b>12</b>
Тема 5. Промышленные комплексы и районы Азии	<b>24</b>	4	8	–	–	<b>12</b>	12	<b>12</b>
Текущая аттестация 1: контрольная работа	<b>1</b>	–	1	–	–	<b>1</b>	–	–
Тема 6. Промышленные комплексы и районы Африки	<b>5</b>	1	1	–	–	<b>2</b>	3	<b>3</b>
Тема 7. Промышленные комплексы и районы Северной Америки	<b>12</b>	2	4	–	–	<b>6</b>	6	<b>6</b>
Тема 8. Промышленные комплексы и районы Латинской Америки	<b>12</b>	2	4	–	–	<b>6</b>	6	<b>6</b>
Тема 9. Промышленные комплексы Австралии	<b>5</b>	1	1	–	–	<b>2</b>	3	<b>3</b>
Текущая аттестация 2: контрольная работа	<b>1</b>	–	1	–	–	<b>1</b>	–	–
Промежуточная аттестация зачет	<b>3</b>	<i>Устный зачет</i>					<b>3</b>	
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>54</b>					<b>54</b>	

## **Содержание лекций, семинаров**

### **Содержание лекций**

#### **Тема 1. Промышленное производство и его отраслевая структура**

*Лекция 1.* Промышленность как вид экономической деятельности, важнейшая отрасль материального производства и ядро вторичной сферы мирового хозяйства. Доля промышленности в ВВП и ЭАН различных стран и их групп.

Исторические этапы формирования и развития промышленности: деревенский промысел, ремесло, мануфактурное производство и промышленное производство. Виды промышленных предприятий: фабрика (завод) и комбинат. Методы организации промышленного производства: тейлоризм, фордизм, постфордизм (тойотизм); новейшие способы организации промышленного производства: «точно в срок» («канбан») и «в точной последовательности».

#### **Тема 2. Теоретические основы территориальной структура и территориальной организация промышленного производства**

*Лекция 2.* Теория размещения промышленного производства: рациональный штандорт промышленного предприятия В. Лаунхардта, промышленный штандорт А. Вебера, теория центральных мест В. Кристаллера. Теории региональной специализации: абсолютных преимуществ А. Смита; относительных (сравнительных) преимуществ Д. Рикардо; двухфакторная модель Э. Хекшера – Б. Олина.

Общая теория размещения: учение о пространственной организации хозяйства А. Лёша. Региональная наука (региональная экономика) У. Айзарда и др. Теория жизненного цикла товара. Теория диффузии инноваций. Теория больших циклов (волн) Н.Д. Кондратьева. Теория инноваций Й. Шумпетера. Инновационно-циклическая теория экономического развития Кондратьева – Шумпетера.

Промышленные территориальные системы в системе территориальной структуры хозяйства. Новая экономическая география П. Кругмана. Теория полюсов роста. Территориально-производственные комплексы (ТПК). Кластерная теория М.Ю. Портера. Информационно-производственные циклы (ИПЦ).

#### **Тема 3. Промышленные комплексы и районы России и новых независимых государств**

*Лекция 3.* Исторические этапы промышленного развития Российской империи и СССР. Обзор промышленных комплексов и районов России, особенности их формирования и развития.

*Лекция 4.* Обзор промышленных комплексов и районов новых независимых государств, особенности их формирования и развития.

#### **Тема 4. Промышленные комплексы и районы Европы**

*Лекция 5.* Исторические этапы промышленного развития Европы. Обзор промышленных комплексов и районов Европы. Особенности формирования и развития старопромышленных комплексов Европы.

*Лекция 6.* Особенности формирования и развития предгорных и столичных промышленных комплексов Европы.

*Лекция 7.* Особенности формирования и развития европейских приморских промышленных комплексов и промышленных комплексов, сформировавшихся в устьях и долинах крупных рек.

*Лекция 8.* Особенности формирования и развития приграничных, трансграничных и глубинных промышленных комплексов Европы.

#### **Тема 5. Промышленные комплексы и районы Азии**

*Лекция 9.* Исторические этапы промышленного развития Азии. Экономические реформы и «экономическое чудо» в странах Азии. Обзор промышленных комплексов и районов Азии. Особенности формирования и развития промышленных комплексов и индустриальных зон Юго-Западной Азии.

*Лекция 10.* Особенности формирования и развития промышленных комплексов, индустриальных зон, индустриальных парков и промышленных районов Южной Азии.

*Лекция 11.* Особенности формирования и развития промышленных комплексов и индустриальных парков Юго-Восточной Азии.

*Лекция 12.* Особенности формирования и развития промышленных комплексов и районов Восточной Азии.

#### **Тема 6. Промышленные комплексы и районы Африки**

*Лекция 13.* Исторические этапы промышленного развития Африки. Исторические этапы разработки полезных ископаемых в различных регионах и странах Африки. Обзор промышленных комплексов и районов Африки. Особенности формирования и развития промышленных комплексов Африки.

#### **Тема 7. Промышленные комплексы и районы Северной Америки**

*Лекция 14.* Исторические этапы промышленного развития Северной Америки. Периоды деиндустриализации и реиндустриализации США. Обзор промышленных комплексов и районов Северной Америки.

*Лекция 15.* Особенности формирования и развития промышленных комплексов Канады, промышленных комплексов и районов (промышленных поясов) США.

#### **Тема 8. Промышленные комплексы и районы Латинской Америки**

*Лекция 16.* Исторические этапы промышленного развития Латинской Америки. Экономические реформы в странах Латинской Америки. Обзор промышленных комплексов и районов Латинской Америки.

*Лекция 17.* Особенности формирования и развития промышленных комплексов и районов Латинской Америки.

#### **Тема 9. Промышленные комплексы Австралии**

*Лекция 18.* Обзор промышленных комплексов Австралии. Особенности формирования и развития промышленных комплексов Австралии.

### **План проведения семинаров**

**Тема 1. Промышленность – одна из ведущих отраслей мирового хозяйства. Отраслевая структура промышленного производства**

*Семинар 1.* Темы для обсуждения:

1. Корпоративная структура промышленного производства. Виды промышленных компаний: акционерное общество, партнерство с ограниченной ответственностью. Виды монополий: картель, синдикат и трест. Промышленные вертикально-интегрированные корпорации (ВИК). Промышленные транснациональные корпорации (ТНК). Финансово-промышленные группы (ФПГ) и их виды.
2. Отраслевая структура промышленного производства. Её трансформация в различные исторические периоды. Промышленные межотраслевые комплексы (МОК).

3. Энерго-производственные циклы (ЭПЦ) Н.Н. Колосовского, вклад в дальнейшую разработку теоретических основ Ю.Г. Саушкина, А.Т. Хрущёва и др.

## **Тема 2. Теоретические основы территориальной структура и территориальной организация промышленного производства**

*Семинар 2.* Темы для обсуждения:

1. Теория экономического районирования; вклад российских и советских ученых. Район (регион); однородные (гомогенные) и узловое (нодальные) районы. Коэффициенты специализации (локализации), душевого производства, локализации производства, межрайонной товарности и их расчет. Постиндустриальный промышленный и промышленно-информационный комплексы.
2. Формы территориальной организации промышленного производства: промышленные пункты, узлы, центры, ареалы, комплексы, агломерации, коридоры и районы (отраслевые и интегральные); промышленные и технологические парки.
3. Условия размещения производства. Факторы размещения производства, в том числе предприятий различных отраслей промышленности. Формы общественного разделения труда и его рациональной организации.
4. Глобализация мировой экономики и мирового промышленного производства. Международная специализация и кооперирование. Интернационализация производства и региональная интеграция. Новые индустриальные страны (НИС): азиатская и латиноамериканская модели. Понятия «экономическое чудо» и «экономические тигры». Перспективные индустриальные страны («Группа одиннадцати»).
5. Типы промышленных комплексов и районов. Составление плана их характеристики.

## **Тема 3. Промышленные комплексы и районы России и новых независимых государств**

*Семинар 3.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Промышленных комплексов Санкт-Петербурга, Калининградской области и Нижнего Дона.
2. Уральского промышленного района.
3. Красноярского промышленного комплекса (бывшего КАТЭК).

*Семинар 4.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Донецко-Приднепровского промышленного района.
2. Бакинско-Сумгаитского промышленного комплекса.
3. Мангышлакского и Навои-Зеравшанского промышленных комплексов.

## **Тема 4. Промышленные комплексы и районы Европы**

*Семинар 5.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация старопромышленных районов Европы:

1. Английского Мидленда.
2. Рурской области.
3. Верхне-Силезского.

*Семинар 6.* Темы докладов: отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Предгорных промышленных комплексов и районов Европы (на примере Южно-Бельгийского (с Северо-Французским – агломерация Лилль-Рубе-Туркуэн) и Северо-Итальянского промышленных районов).
2. Столичных промышленных комплексов Европы (на примере Парижского).

*Семинар 7.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Приморских промышленных комплексов и районов Европы (на примере Северо-Бельгийского промышленного района).
2. Европейских промышленных комплексов и районов, сформировавшихся в устьях крупных рек (на примере промышленного района Нижней Роны и Прованса).
3. Европейских промышленных комплексов и районов, сформировавшихся в долинах крупных рек (на примере Рейнско-Майнского промышленного района).

*Семинар 8.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Приграничных промышленных комплексов и районов Европы (на примере Западно-Румынского промышленного района).
2. Трансграничных промышленных комплексов и районов Европы (на примере промышленных районов Рудных гор в Германии и Чехии и Судет в Польше и Чехии).
3. Глубинных промышленных комплексов и районов Европы (на примере Среднегерманского промышленного района).

#### **Тема 5. Промышленные комплексы и районы Азии**

*Семинар 9.* Темы докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов Стамбула – Измита – Адапазары – Бурсы, Измира и Аданы – Хатая в Турции.
2. Промышленных комплексов Тегерана, Исфахана и индустриальных зон на побережье Персидского залива в Иране.
3. Индустриальных зон Саудовской Аравии.

*Семинар 10.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов Карачи, Лахора и Равалпинди – Исламабада в Пакистане.



2. Промышленных комплексов агломерации Дели, Пимпри-Чинчвада и Бангалора, индустриальной зоны «Питхampur», индустриальных парков «Чакан» и «Кхед-Сити», промышленных районов плато Чхота-Нагпур («Индийский Рур») и штата Тамил -Наду в Индии.

*Семинар 11.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов агломерации Джакарты и Бандунга в Индонезии.
2. Промышленного комплекса Бангкока, индустриальных парков провинций Самутсакхон, Самутпракан, Чонбури и Районг в Таиланде.
3. Промышленных комплексов Хошимина и Ханоя во Вьетнаме.

*Семинар 12.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных районов нижнего течения Янцзы (Шанхай и др.) и Фучуньцзян (Ханчжоу и др.), промышленных комплексов Пекина и Тяньцзиня в Китае.
2. Промышленных комплексов агломерации Сеула, Пусана и Ульсана в Южной Корее.
3. Промышленных районов агломераций Кейхин (Токио), Тюкё (Нагои), Хансин (Осаки) и Китакою – Фукуоки в Японии.

#### **Тема 6. Промышленные комплексы и районы Африки**

*Семинар 13.*

*Контрольная работа 1.*

Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов Египта и предгорий Атласа.
2. Промышленных комплексов Западной и Экваториальной Африки.
3. Промышленного района «Витватерсранд», промышленных комплексов Этеквини (Дурбана) и Кейптауна.

#### **Тема 7. Промышленные комплексы и районы Северной Америки**

*Семинар 14.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Промышленных комплексов Канады.
2. Северного промышленного пояса США.
3. Южного промышленного пояса США.

*Семинар 15.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия) и современная трансформация:

1. Промышленного пояса Флориды, Южно-Атлантического промышленного пояса и промышленного комплекса «Треугольник Техаса».
2. Аризонского солнечного коридора, Калифорнийского и Северо-Западных промышленных поясов.

### **Тема 8. Промышленные комплексы и районы Латинской Америки**

*Семинар 16.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов и районов Мексики.
2. Промышленных комплексов Центральной Америки и Вест-Индии.

*Семинар 17.* Тема докладов:

Отраслевая структура и специализация, внутренняя территориальная структура (крупнейшие промышленные центры и предприятия):

1. Промышленных комплексов Венесуэлы и Колумбии.
2. Промышленных комплексов Эквадора и Перу.
3. Промышленных комплексов и районов Бразилии и Аргентины.

### **Тема 9. Промышленные комплексы Австралии**

*Семинар 18.* Тема доклада: Крупнейшие промышленные комплексы Австралии: городские агломерации и центры добычи и переработки полезных ископаемых. Их отраслевая структура и специализация.

*Контрольная работа 2.*

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

**Текущая аттестация** освоения дисциплины – *две контрольные работы*

### ***Примерный перечень вопросов к контрольной работе 1***

1. Доля промышленности в ВВП и ЭАН различных стран и их групп.
2. Межотраслевые промышленные комплексы.
3. Факторы размещения производства, в том числе предприятий различных отраслей промышленности.
4. Исторические этапы промышленного развития Российской империи и СССР.
5. Особенности отраслевой структуры промышленного комплекса Санкт-Петербурга.
6. Факторы формирования отраслевой структуры промышленного комплекса Нижнего Дона.
7. Современная трансформация Уральского промышленного района.
8. Факторы формирования отраслевой структуры Красноярского промышленного комплекса (бывшего КАТЭК).
9. Направления коренной трансформации Рурской промышленной области.
10. Факторы формирования отраслевой структуры Северо-Итальянского промышленного района.
11. Особенности отраслевой структуры Парижского промышленного комплекса.
12. Факторы формирования отраслевой структуры Северо-Бельгийского промышленного комплекса.
13. «Экономическое чудо» в странах Азии.

14. Особенности отраслевой структуры промышленного комплекса Измира.
15. Факторы формирования отраслевой структуры индустриальных зон Ирана на побережье Персидского залива.
16. Ведущие отрасли промышленного комплекса Карачи.
17. Особенности территориальной структура промышленного комплекса агломерации Дели.
18. Факторы формирования отраслевой структуры промышленного района плато Чхота-Нагпур («Индийский Рур»).
19. Особенности отраслевой структуры промышленного комплекса агломерации Джакарты.
20. Связь портовых функций Шанхая с отраслевой структурой его промышленного производства.
21. Особенности отраслевой структуры промышленного комплекса агломерации Сеула.
22. Ведущие отрасли промышленного района агломерации Тьюкё (Нагои).

***Примерный перечень вопросов к контрольной работе 2***

1. Отраслевая структура промышленного комплекса Египта.
2. Ведущие промышленные комплексы Западной Африки.
3. Факторы формирования отраслевой структуры промышленного района «Медный пояс Африки».
4. Особенности отраслевой структуры промышленного района «Витватерсранд».
5. Ведущие горнопромышленные районы Канады.
6. Промышленная специализация канадской провинции Британская Колумбия.
7. Исторические этапы промышленного развития Северной Америки.
8. Современная трансформация отраслевой структуры промышленного производства Северо-Востока США.
9. Металлургия как одна из ведущих отраслей Северного промышленного пояса США.
10. Особенности отраслевой структуры Южного промышленного пояса США.
11. Особенности территориальной структура промышленного пояса Флориды.
12. Факторы формирования отраслевой структуры Южно-Атлантического промышленного пояса США.
13. Место и роль «Силиконовой долины» в Калифорнийском промышленном поясе.
14. Международная специализация Северо-Западного промышленного пояса.
15. Экономические реформы в странах Латинской Америки.
16. Особенности отраслевой и территориальной структуры промышленного района Долины Мехико.
17. Промышленно-производственные особые экономические зоны Центральной Америки.
18. Особенности отраслевой структуры промышленного района озера Маракайбо в Венесуэле.
19. Отраслевая структура ведущих промышленных центров Перу и Чили.
20. Факторы формирования промышленного района Большого Сан-Паулу в Бразилии.
21. Особенности отраслевой структуры промышленного района Аргентинской Ла-Платы и Нижней Параны.
22. Ведущие горнопромышленные районы Австралии.

*Примерный перечень вопросов к зачету*

1. Исторические этапы формирования и развития промышленного производства.
2. Отраслевая структура промышленного производства. Её трансформация в различные исторические периоды. Межотраслевые промышленные комплексы.
3. Теория размещения промышленного производства: рациональный штандорт промышленного предприятия В. Лаунхардта, промышленный штандорт А. Вебера, теория центральных мест В. Кристаллера.
4. Экономическое, в том числе промышленное районирование. История, теория, методы, практика.
5. Факторы размещения производства, в том числе предприятий различных отраслей промышленности. Формы общественного разделения труда и его рациональной организации.
6. Глобализация мировой экономики и мирового промышленного производства. Новые, новейшие и перспективные индустриальные страны.
7. Промышленный комплекс Калининградской области. История формирования, современная отраслевая структура. Перспективы развития.
8. Донецко-Приднепровский промышленный район. История и факторы формирования, современная трансформация отраслевой и территориальной структуры.
9. Исторические и современные особенности развития Верхне-Силезского промышленного района.
10. Среднегерманский промышленный район. Условия формирования и развития. Современная трансформация.
11. Ведущие промышленные комплексы Турции.
12. Индустриальные зоны Саудовской Аравии. Условия формирования и современная отраслевая структура.
13. Новые индустриальные зоны и парки Индии. Особенности размещения и отраслевой структуры.
14. Сравнительная характеристика промышленных комплексов Хошимина и Ханоя.
15. Современные особенности развития промышленного комплекса Пекина.
16. Комплексная характеристика промышленного района агломерации Кейхин (Токио).
17. Особенности отраслевой структуры промышленных комплексов Пусана и Ульсана.
18. Промышленные комплексы и районы ЮАР. История возникновения, особенности размещения и отраслевой структуры.
19. Промышленные комплексы «городов-близнецов» Мексики на границе с США. Условия и история формирования, особенности отраслевой структуры.
20. Сравнительная характеристика промышленных комплексов Маракайбо и Сьюдад-Гуаяны.
21. Свободная экономическая зона «Манаус». История и факторы формирования. Особенности отраслевой структуры промышленного производства.
22. Сравнительная характеристика промышленных районов Большого Сан-Паулу и Большого Рио-де-Жанейро.

## Промежуточная аттестация

### Зачет устный

Зачет может быть получен только при условии выполнения всех практических работ, положительной оценке за контрольные работы и активной работы на семинарах. В случае пропуска семинара, необходимо подготовить и защитить реферат по теме семинара.

При отсутствии отчета по одной или нескольким практическим работам, студенту на зачете предоставляется возможность выполнить весь объем учебной работы до ответа на вопросы зачета в пределах нормативного времени, отведенного на прием устного зачета (до 20 минут на одного студента). При невыполнении указанного условия, учебный план считается невыполненным, студенту выставляется «незачет».

## Шкала и критерии оценивания

Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	Незачет	Зачет
<b>Знания</b> (виды оценочных средств: темы для обсуждения, доклады, контрольные работы)	Фрагментарные знания или отсутствие знаний	Сформированные систематические знания или общие, но не структурированные знания
<b>Умения</b> (виды оценочных средств: темы для обсуждения, доклады, контрольные работы)	В целом успешное, но не систематическое умение или отсутствие умений	Успешное и систематическое умение или в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)
<b>Навыки (владения, опыт деятельности)</b> (виды оценочных средств: темы для обсуждения, доклады, контрольные работы)	Наличие отдельных навыков или отсутствие навыков	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении задач или, в целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме

## 8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная литература:

1. Изменения в пространственной организации промышленности мира: вторая половина XX в. – начало XXI в. / Под ред. д.г.н., проф. И.А. Родионовой. Коллективная монография. – М.: Экон-Инфо, 2009.
2. Новая географическая картина мира. Учебное пособие. В 2-х частях. Часть 2. – М.: Просвещение / Дрофа, 2021.
3. Максаковский В.П. Географическая картина мира. В 2-х книгах. Книга 2. Региональная характеристика мира. – М.: Изд-во «Дрофа», 2009.

4. Родионова ИА. Мировая промышленность: структурные сдвиги и тенденции развития (вторая половина XX – начало XXI вв.). Монография. – М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2009.
5. Родионова И.А. Мировая экономика: индустриальный сектор. Учебное пособие для студентов. – М.: Изд-во РУДН, 2010.
6. Родионова И.А. Промышленность мира: территориальные сдвиги во второй половине XX в. Монография. – М.: Московский Лицей, 2002.

*Дополнительная литература:*

1. География. Атлас. 10–11 класс. – М.: Изд-во Дрофа, 2019.

- Перечень лицензионного программного обеспечения

Не требуется

- Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

- Научная электронная библиотека: <https://elibrary.ru>.
- Поисковая система научной информации: [www.scopus.com](http://www.scopus.com).
- Реферативная база данных издательства Elsevier: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com).
- Электронная база научных публикаций: [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com).

- Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Ежегодный доклад по возобновляемым источникам энергии «REN21»: <https://www.ren21.net/reports/regional-status-reports/>.
2. Ежегодный обзор мировой энергетики Международного энергетического агентства «World Energy Outlook»: [www.worldenergyoutlook.org/](http://www.worldenergyoutlook.org/).
3. Макроэкономическая статистика по странам: <https://take-profit.org/statistics/crude-oil-production/>.
4. Сайт Всемирного Банка: <https://www.worldbank.org/>.
5. Сайт Всемирного экономического форума: <https://www.weforum.org/>.
6. Сайт Геологической службы США (USGS): <https://www.usgs.gov/centers/nmic/minerals-yearbook-metals-and-minerals>.
7. Сайт Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД): <https://unctad.org/en/Pages/Home.aspx>.
8. Сайт Международного энергетического агентства (IEA): <https://www.iea.org/data-and-statistics>.
9. Статистическая база Всемирной ассоциации производителей стали: <http://www.worldsteel.org/>.
10. Статистическая база Всемирной торговой организации (ВТО): [http://www.wto.org/english/res\\_e/statis\\_e/statis\\_e.htm](http://www.wto.org/english/res_e/statis_e/statis_e.htm).
11. Статистическая база компании «British Petroleum» по топливно-энергетическому комплексу мира: <http://www.bp.com/>.
12. Статистическая база международной организации автомобильных компаний (OICA): <http://oica.net/>.
13. Статистическая база ООН: <http://data.un.org/>.

14. Статистическая база Организации Объединенных наций по промышленному развитию (ЮНИДО): <http://www.unido.org/>.
15. Статистический ежегодник мировой энергетики: <https://yearbook.enerdata.ru/>.
16. Статистический ежегодник по мировому промышленному производству «Industrial Commodity Statistics Yearbook»: <https://unstats.un.org/unsd/industry/Commodity/Yearbook.cshtml>.
17. Статьи электронной версии «Большой Российской энциклопедии»: <https://bigenc.ru/>.
18. Электронная версия журнала «Total World Industry»: <http://total-world-industry.com/about-us/>.

- Описание материально-технической базы:
  - учебная аудитория с мультимедийным проектором, экраном и затемнением.
  - ноутбук;
  - настенная доска и мел.
  - географические карты по странам-гигантам или географический атлас для 10 класса средней школы.

9. Язык преподавания: русский

10. Преподаватель: Ответственный за курс – к.г.н., доц., вед. инженер кафедры Баранчиков Е.В.; преподаватель: к.г.н., доц., вед. инженер кафедры Баранчиков Е.В.

11. Разработчик программы: к.г.н., доц., вед. инженер кафедры Баранчиков Е.В.