МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Картографический факультет
Кафедра географии

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
26 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «Б1.О.16 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ И МИРА»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность(профиль) подготовки: Экология и природопользование

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

Москва, 2023

Разработчики:
Доцент кафедры Географии, к.н. Мельникова Е. Б.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 894

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Картографический факультет	Председатель ученого совета факультета	Загребин Г. И.	Рассмотрено	22.12.2022, № 6/22

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - получение обучающимися теоретических знаний о сути и методах социальной и экономической географии; основах географии населения и демографии; концепции территориальной организации общества; сущности и свойствах природных и социально-экономических процессов; общих и региональных социально-экономических особенностях стран и регионов

Задачи изучения дисциплины:

- формирование понятий о природно-ресурсном потенциале мирового хозяйства, трудовых ресурсах и динамике населения, современном состоянии и тенденциях развития основных отраслевых и межотраслевых комплексов ;
- освоение навыков работы с региональной социально-экономической статистикой;;
- получение компетенций по оценке, анализу и выбору оптимальных проекций при создании карт и геоинформационных систем различного содержания, назначения и территориального охвата;;
- формирование умений применять полученные знания в практической деятельности, решать практические задачи согласно поставленным задачам..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-1 Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественнонаучного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1 Использует базовые знания естественных наук, фундаментальных разделов наук о Земле для объяснения экологических процессов.

Знать:

ОПК-1.1/Зн4 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Зн5 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования.

ОПК-1.1/Зн7 Фундаментальные разделы наук о Земле, естественно-научного и математического циклов

Уметь:

ОПК-1.1/Ум4 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Ум5 Применять базовые знания наук о Землециклов естественно-научного и математического при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Ум7 Применять базовые знания наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

Владеть:

ОПК-1.1/Нв4 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Нв5 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

ОПК-1.1/Нв7 Базовыми знаниями наук о Земле, естественно-научного и математического циклов в области экологии и природопользования

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.16 «Экономическая и социальная география России и мира» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5, 6.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
5 семестр	72	2	36	18	18	Зачет
6 семестр	108	3	24	24	24	Курсовая работа Экзамен (36)
Всего	180	5	60	42	42	36

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Экономическая география как наука	**18**	**10**	**4**	**4**	ОПК-1.1
Тема 1.1. География как наука	6	2	2	2	
Тема 1.2. Показатели уровня социально-экономического развития стран	12	8	2	2	

Раздел 2. Природные условия и природные ресурсы	**6**	**2**	**2**	**2**	ОПК-1.1
Тема 2.1. Природная среда как совокупность природных условий и природных ресурсов	6	2	2	2	
Раздел 3. География мирового населения	**9**	**4**	**2**	**3**	ОПК-1.1
Тема 3.1. Естественное движение населения	9	4	2	3	
Раздел 4. Отраслевая структура мирового хозяйства	**77**	**34**	**22**	**21**	ОПК-1.1
Тема 4.1. Межотраслевые комплексы	28	14	8	6	
Тема 4.2. География отраслей мирового хозяйства	11	6	2	3	
Тема 4.3. Электроэнергетика мира	6	2	2	2	
Тема 4.4. Металлургический комплекс	6	2	2	2	
Тема 4.5. Химико-лесной комплекс	6	2	2	2	
Тема 4.6. Машиностроительный комплекс	6	2	2	2	
Тема 4.7. Инфраструктурный комплекс	6	2	2	2	
Тема 4.8. Агропромышленный комплекс	8	4	2	2	
Раздел 5. Глобальные проблемы человечества	**6**	**2**	**2**	**2**	ОПК-1.1
Тема 5.1. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность	6	2	2	2	
Раздел 6. Региональная экономика Российской Федерации	**22**	**6**	**8**	**8**	ОПК-1.1
Тема 6.1. Экономическое районирование	22	6	8	8	
Раздел 7. Внешние экономические связи Российской Федерации	**6**	**2**	**2**	**2**	ОПК-1.1
Тема 7.1. Экспорт, импорт товаров и услуг	6	2	2	2	
Итого	**144**	**60**	**42**	**42**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Экономическая география как наука

Тема 1.1. География как наука

География как наука, место экономической геогарфии в системе геогарфических наук. Географические законы и модели. Методы географических исследований.

Тема 1.2. Показатели уровня социально-экономического развития стран

Типы стран современного мира. Международное и территориальное разделение труда

Раздел 2. Природные условия и природные ресурсы

Тема 2.1. Природная среда как совокупность природных условий и природных ресурсов

Географические теории роли природных ресурсов в жизни общества. Краткие сведения о закономерностях происхождения и размещения природных ресурсов. Экономико-географическая оценка природных ресурсов. Понятие о запасах природных ресурсов. Классификации природных ресурсов. Классификация минеральных ресурсов. Проблемы обеспеченности России и мира минеральным сырьем. Водные ресурсы. Земельные ресурсы. Биологические ресурсы. Агроклиматические ресурсы. Ресурсы мирового океана. Эффективность использования природных ресурсов

Раздел 3. География мирового населения

Тема 3.1. Естественное движение населения

Миграция населения. Национальный состав населения. Городское и сельское население. Трудовые ресурсы России.

Раздел 4. Отраслевая структура мирового хозяйства

Тема 4.1. Межотраслевые комплексы

Отраслевая структура мирового хозяйства. Закономерности (факторы) размещения производительных сил. Принципы размещения производительных сил России.

Тема 4.2. География отраслей мирового хозяйства

Размещение производительных сил России. Топливно-энергетический комплекс. Топливная промышленность.

Нефтяная промышленность России и мира. Нефтегазоносные провинции. Традиционные и новые месторождения нефти на суше и на шельфе. Условия добычи нефти в России и за рубежом. Сорта традиционной нефти. Битумные пески. Возможности мониторинга добычи и использования. Проблемы экологии в местах добычи нефти. Основные магистральные внутренние и экспортные нефтепроводы. Проблемы транспортировки. Перспективы развития нефтяного комплекса России. Торговля нефтяными ресурсами.

Газовая промышленность. Традиционные газодобывающие базы России на суше и на шельфе. Основные месторождения газа. Виды газа, методы и экологические проблемы добычи и хранения. Исследование месторождений газа по материалам дистанционного зондирования. Единая система газоснабжения. Основные магистральные внутренние и экспортные газопроводы. Перспективы развития газового комплекса России. Торговля газовыми ресурсами. Газпром.

Угольная промышленность. Запасы и размещение основных угольных бассейнов. Виды и сорта угля. Понятие о себестоимости добычи различных сортов угля. Структура экспорта угля. Программа развития угольной промышленности России. Основные компании, работающие на угольном рынке. Торговля углем.

Тема 4.3. Электроэнергетика мира

Понятие о единой энергосистеме России. Типы традиционных электростанций мира, их преимущества и недостатки. Типы электростанций мира, работающих на нетрадиционных видах топлива (альтернативные). Управление электроэнергией. Экологические проблемы электроэнергетики. Перспективы развития электроэнергетики. Торговля электроэнергией.

Тема 4.4. Металлургический комплекс

Черная металлургия. Виды черных металлов. Обогащение черных металлов. Виды железорудного сырья. Понятие о качестве сырья. Основные железорудные базы мира и России. Основные бассейны топлива. Основные металлургические базы России: состав, обеспеченность ресурсами. Современные особенности черной металлургии мира. Металлургический цикл. Новые виды предприятий черной металлургии, их особенности.

Цветная металлургия. Структура отрасли. Группы цветных металлов и особенности добычи. Обогащение цветных металлов. Факторы размещения предприятий цветной металлургии. Металлургические базы. Особенности добычи цветных металлов. Алмазная промышленность России и мира.

Тема 4.5. Химико-лесной комплекс

Химическая промышленность. Основное сырье для отрасли. Состав отрасли. География химической промышленности.

Лесная промышленность. Состав подотраслей лесной промышленности. Породообразующий состав лесных ресурсов и их размещение. Классификация лесных районов и их идентификация по материалам дистанционного зондирования. Понятие о лесопромышленном комплексе.

Тема 4.6. Машиностроительный комплекс

Тяжелое машиностроение. Общее машиностроение. Среднее машиностроение. Факторы географии машиностроения.

Тема 11. Агропромышленный комплекс. Три звена АПК. Неблагоприятные для сельского хозяйства факторы: переувлажнение и заболачивание, засоление, водная и ветровая эрозия, засуха. Виды мелиорации земель. Факторы размещения сельского хозяйства. Земледелие. Зерновое хозяйство. Выращивание технических культур. Картофелеводство. Садоводство и виноградарство. Животноводство. Отрасли животноводства. Размещение различных видов животноводства в различных природных зонах страны. Проблемы сельского хозяйства. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность.

Тема 4.7. Инфраструктурный комплекс

Сфера обслуживания. Коммуникационная система

Тема 4.8. Агропромышленный комплекс

Три звена АПК. Неблагоприятные для сельского хозяйства факторы: переувлажнение и заболачивание, засоление, водная и ветровая эрозия, засуха. Виды мелиорации земель. Факторы размещения сельского хозяйства. Земледелие. Зерновое хозяйство. Выращивание технических культур. Картофелеводство. Садоводство и виноградарство. Животноводство. Отрасли животноводства. Размещение различных видов животноводства в различных природных зонах страны. Проблемы сельского хозяйства. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность.

Раздел 5. Глобальные проблемы человечества

Тема 5.1. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность

Проблема сокращения пахотных земель. Перспектива нехватки пресной воды. Окончание эры пастбищного скотоводства. Проблема истощения ресурсов океана. Ухудшение экологической обстановки на планете. Рост спроса на продовольствие. Обострение социально-экономических аспектов продовольственной проблемы. Транснациональные компании и глобализация. Киотский протокол

Раздел 6. Региональная экономика Российской Федерации

Тема 6.1. Экономическое районирование

Экономические районы России: Северный район, Северо-Западный район, Центральный район, Центрально-Черноземный район, Волго-Вятский район, Поволжский район, Северо-Кавказский район, Уральский район, Западно-Сибирский район, Восточно-Сибирский район, Дальневосточный район, Республика Крым. Экономико-географические проблемы территориальной организации народного хозяйства. Федеральные округа России.

Раздел 7. Внешние экономические связи Российской Федерации

Тема 7.1. Экспорт, импорт товаров и услуг

Европейский регион. Страны Восточной Европы. Страны Северо-Восточной Азии. Латинская Америка. Международная кооперация производства. Совместные предприятия. Свободные экономические зоны. Формы вывоза капитала. Научно-техническое сотрудничество. Международная торговля услугами. Международный туризм.

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 5 семестр.

Промежуточная аттестация: Курсовая работа, 6 семестр.

Промежуточная аттестация: Экзамен, 6 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Зачет
Контролируемые ИДК: ОПК-1.1
Вопросы/Задания:

1. Методы экономико-географических исследований

2. Типы стран современного мира

3. Сущность экономико-географической оценки природных ресурсов

4. Классификации природных ресурсов

5. Природные ресурсы и их виды

6. Трудовые ресурсы России и особенности их размещения

7. Отраслевая структура мирового хозяйства

8. Принципы размещения производительных сил России

9. Нефтегазоносные провинции России и мира

10. Традиционные газодобывающие базы России и их особенности

11. Основные магистральные внутренние и экспортные газопроводы России

12. Запасы и размещение основных угольных бассейнов России

13. Единая энергосистема России и ее звенья

14. Экологические проблемы электроэнергетики

15. Основные железорудные базы мира и России

16. Основные металлургические базы России: состав, обеспеченность ресурсами

17. Факторы размещения предприятий цветной металлургии

18. Условия добычи нефти в России и за рубежом

19. Экологические проблемы в местах добычи нефти

20. Перспективы развития нефтяного комплекса России

21. Виды газа, методы и экологические проблемы добычи и хранения

22. Запасы и размещение основных угольных бассейнов России

23. Типы традиционных электростанций мира, их преимущества и недостатки

24. Проблемы транспортировки нефти и газа

25. Исследование месторождений газа по материалам дистанционного зондирования

6 семестр, Экзамен
Контролируемые ИДК: ОПК-1.1
Вопросы/Задания:

1. Общие понятия о природных ресурсах и природных условиях

2. География неметаллических полезных ископаемых

3. Поволжье: основные черты природы, расселения, хозяйства

4. Европейский Север: основные черты природы, расселения, хозяйства

5. Северо-запад Европейской части России

6. Центр Европейской части России: природа, расселение, хозяйствои

7. Северный Кавказ: природа, расселение, хозяйство

8. Население России и мира

9. Понятие "урбанизация" и ее примеры

10. Международное и территориальное разделение труда

11. Факторы размещения производительных сил

12. Газовая промышленность России и мира

13. Нефтяная промышленность России и мира

14. Угольная промышленность России и мира

15. Природные ресурсы для цветной металлургии

16. География железнодорожного транспорта

17. Понятие об экономическом районировании

18. Агроклиматические ресурсы и зональность сельского хозяйства

19. Глобализация мирового хозяйства

20. Транспортный комплекс России

21. Внешние экономические связи России. Товарооборот

22. Животноводство: география основных отраслей

23. Растениеводство: география основных отраслей

24. Земельные ресурсы России

25. Топливные минеральные ресурсы России

26. Показатели внешней торговли и факторов движения производства

27. Продовольственная проблема и продовольственная безопасность

28. Лесная промышленность России

29. Химическая промышленность России

30. Географическая классификация стран современного мира

31. Сырьевая база и факторы размещения черной металлургии

32. Западная Сибирь: природа, расселение, хозяйство

33. Урал: природа, расселение, хозяйство

34. Отраслевая структура мирового хозяйства

35. География металлических полезных ископаемых

36. География обрабатывающей промышленности Европейской части России

37. Лесной комплекс: состав, особенности и значение

38. АПК: состав, особенности и значение

39. Основные факторы и особенности развития сельского хозяйства РФ

40. Современная демографическая ситуация в России

6 семестр, Курсовая работа
Контролируемые ИДК: ОПК-1.1
Вопросы/Задания:

1. Территориальная структура и районирование России

2. Общая характеристика и проблемы развития агропромышленного комплекса России

3. Сравнительная характеристика природных условий и ресурсов России с другими странами мира

4. Экономико-географическая характеристика электроэнергетики России

5. Угольная промышленность РФ, ее территориальная организация

6. Особенности территориальной организации транспортной системы России

7. Машиностроительный комплекс РФ, структура и территориальная организация

8. Трудовые ресурсы России

9. Основные факторы и особенности развития сельского хозяйства РФ

10. Научно-техническая революция и её влияние на мировое хозяйство

11. Экономико-географическая характеристика Великобритании

12. Экономико-географическая характеристика Бразилии

13. Экономико-географическая характеристика Северного федерального округа

14. Экономико-географическая характеристика Северо-Кавказского федерального округа

15. Экономико-географическая характеристика Дальневосточного федерального округа

16. Экономико-географическая характеристика Центрального черноземного района

17. Экономико-географическая характеристика Франции

18. Экономико-географическая характеристика ЮАР

19. Экономико-географическая характеристика Центрального экономеческого района

20. Сырьевая база угольной промышленности России

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Гдалин Д. А. Экономическая и социальная география мира (региональная часть): практикум / Д. А. Гдалин, С. Д. Полякова, О. В. Рубцова. - Экономическая и социальная география мира (региональная часть) - Санкт-Петербург: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. - 112 с. - 978-5-8064-3016-9, 978-5-8064-3013-8. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131826.html - Режим доступа: по подписке

2. Лобанова Н. А. Практикум по курсу «Экономическая и социальная (общественная) география России». Часть 1 / Н. А. Лобанова. - Практикум по курсу «Экономическая и социальная (общественная) география России». Часть 1 - Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2016. - 144 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/44318.html - Режим доступа: по подписке

3. Полякова С. Д. Экономическая и социальная география мира (отраслевая часть): практикум / С. Д. Полякова, О. В. Рубцова. - Экономическая и социальная география мира (отраслевая часть) - Санкт-Петербург: Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. - 80 с. - 978-5-8064-3016-9, 978-5-8064-3012-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/131788.html - Режим доступа: по подписке

4. Преображенский Ю. В. Социально-экономическая география: учебно-методическое пособие для студентов географического факультета, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата 05.03.02 география (все реализуемые профили), 05.03.03 картография и геоинформатика (профиль «геоинформатика») / Ю. В. Преображенский, О. А. Цоберг. - Социально-экономическая география - Саратов: Издательство Саратовского университета, 2020. - 92 с. - 978-5-292-04643-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/106273.html - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. - Красноярск: СФУ, 2019. - 372 с. - 978-5-7638-3840-4. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/157683 - Режим доступа: по подписке

2. Горбанёв В. А. Общественная география зарубежного мира и России: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «экономика», «социально-экономическая география» и «природопользование» / В. А. Горбанёв. - Общественная география зарубежного мира и России - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. - 567 c. - 978-5-238-03119-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/123393.html - Режим доступа: по подписке

3. Федорова Е. П. Социально-экономическая статистика: учебно-методическое пособие / Е. П. Федорова. - Социально-экономическая статистика - Саратов: Вузовское образование, 2021. - 176 c. - 978-5-4487-0781-0. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/107930.html - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

Не используются.

Ресурсы «Интернет»

1. https://www.miigaik.ru/library/tutorials/ - Учебные модули в электронной библиотеке виртуального университета МИИГАиК
2. http://www.miigaik.ru - сайт Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК)
3. http://www.rgo.ru - Сайт Российского географического общества
4. fao.org - Продовольственная и селскохозяйстванная организация ООН

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Лекционная аудитория

Лекционный мультимедийный комплекс - 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Учебная аудитория

Интерактивная панель - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется:

- Методическими рекомендациями по дисциплине;
- Методическими рекомендациями по организации самостоятельной работы студентов МИИГАиК;

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.