

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.05.2026 21:11:02

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Факультет гуманитарных и социальных наук

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОБЛЕМА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

41.04.05 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

МИРОВАЯ ПОЛИТИКА: КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И МЕЖКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях» входит в программу магистратуры «Мировая политика: концептуальные основы и межкультурное взаимодействие» по направлению 41.04.05 «Международные отношения» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра теории и истории международных отношений. Дисциплина состоит из 8 разделов и 8 тем и направлена на изучение

Целью освоения дисциплины является познакомить студентов с основными направлениями современной политики обеспечения энергетической безопасности страны для различных групп интересов – импортёров, экспортёров, транзитёров энергетических ресурсов и энергетически бедных стран, дать представление о контексте международных отношений, в котором эта политика реализуется. В цели курса также входит формирование у студентов понятий о научной терминологии, связанной с теоретическими подходами и практикой реализации энергетической политики, а также представлений об источниках и историографии по данному предмету.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-1.1 Системно анализирует профессиональные ситуации и демонстрирует навыки критического мышления; УК-1.2 Комплексно анализирует источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения, объективности и достоверности; УК-1.3 Системно анализирует ранее сложившиеся в науке подходы и объяснения, выявляет их сильные и слабые стороны, объясняющие способность и ограничения; УК-1.4 На основе системного подхода выстраивает собственную стратегию научного поиска и логику научной аргументации;
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.1 На профессиональном уровне использует различные формы и виды устной и письменной коммуникации на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах); УК-4.2 Использует адекватные языковые средства для достижения профессиональных целей на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах); УК-4.3 Использует современные коммуникативные технологии в профессиональных целях; УК-4.4 Выстраивает стратегию устного и письменного общения на русском, родном и иностранном(ых) языке(ах) в рамках академического и профессионального взаимодействия;
ПК-1	Способен самостоятельно планировать и проводить исследования в сфере гуманитарных и социальных наук.	ПК-1.3 Проводить исследования в рамках индивидуальных и коллективных научно-исследовательских проектов; ПК-1.5 Владеть политической и правовой спецификой положения регионов Российской Федерации и зарубежных стран в отношениях между государствами и понимать возможности и ограничения трансграничных и иных международных связей регионов;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.	Научно-исследовательская работа в семестре; Мегатренды и глобальные проблемы; Прикладной количественный анализ и моделирование международных отношений; <i>Иностранный язык в профессиональной деятельности**</i> ; Внешнеполитический процесс и формирование внешней политики РФ; Теория дипломатии и современная дипломатическая система; <i>Русский язык в профессиональной деятельности**</i> ; Типология и структура акторов международных отношений; <i>Концептуальные основы внешней политики ЕС**</i> ; <i>Этноконфессиональный фактор в мировой политике**</i> ; Иностранный язык в профессиональной деятельности (факультатив); Русский язык в профессиональной деятельности (факультатив);	Научно-исследовательская работа; Профессиональная практика; Преддипломная практика; Научно-исследовательская работа в семестре; Современная внешнеполитическая стратегия России и международные конфликты; <i>Иностранный язык в профессиональной деятельности**</i> ; <i>Русский язык в профессиональной деятельности**</i> ; Современные теории международных отношений и мировой политики; <i>Религиозный фактор в мировой политике**</i> ; <i>Лингвистическое измерение международных отношений**</i> ; <i>Историография международных отношений**</i> ; Иностранный язык в профессиональной деятельности (факультатив); Русский язык в профессиональной деятельности (факультатив);
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	Научно-исследовательская работа в семестре; Мегатренды и глобальные проблемы; Прикладной количественный анализ и моделирование международных отношений;	Научно-исследовательская работа; Профессиональная практика; Преддипломная практика; Научно-исследовательская работа в семестре;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		<p>Внешнеполитический процесс и формирование внешней политики РФ;</p> <p>Теория дипломатии и современная дипломатическая система;</p> <p>Моделирование и прогнозирование международных отношений;</p> <p>Типология и структура акторов международных отношений;</p> <p><i>Концептуальные основы внешней политики ЕС**;</i></p> <p><i>Риски в международных отношениях**;</i></p> <p><i>Этноконфессиональный фактор в мировой политике**;</i></p>	<p>Современная внешнеполитическая стратегия России и международные конфликты;</p> <p>Глобальная безопасность;</p> <p>Современные теории международных отношений и мировой политики;</p> <p>Методика преподавания международных отношений и мировой политики в высшей школе;</p> <p><i>Религиозный фактор в мировой политике**;</i></p> <p><i>Лингвистическое измерение международных отношений**;</i></p> <p><i>Историография международных отношений**;</i></p> <p><i>Human Rights and International Security**;</i></p> <p><i>Foreign Aid and Foreign Policy**;</i></p>
ПК-1	Способен самостоятельно планировать и проводить исследования в сфере гуманитарных и социальных наук.	<p>Научно-исследовательская работа в семестре;</p> <p>Прикладной количественный анализ и моделирование международных отношений;</p> <p>Мегатренды и глобальные проблемы;</p> <p><i>Иностранный язык в профессиональной деятельности**;</i></p> <p>Теория дипломатии и современная дипломатическая система;</p> <p><i>Русский язык в профессиональной деятельности**;</i></p> <p>Моделирование и прогнозирование международных отношений;</p> <p><i>Риски в международных отношениях**;</i></p> <p>Типология и структура акторов международных отношений;</p> <p><i>Этноконфессиональный фактор в мировой политике**;</i></p> <p>Внешнеполитический процесс и формирование внешней политики РФ;</p> <p><i>Концептуальные основы внешней политики ЕС**;</i></p>	<p>Научно-исследовательская работа;</p> <p>Профессиональная практика;</p> <p>Преддипломная практика;</p> <p>Научно-исследовательская работа в семестре;</p> <p><i>Иностранный язык в профессиональной деятельности**;</i></p> <p><i>Русский язык в профессиональной деятельности**;</i></p> <p><i>Религиозный фактор в мировой политике**;</i></p> <p><i>Международная миграция и безопасность**;</i></p> <p>Современная внешнеполитическая стратегия России и международные конфликты;</p> <p>Глобальная безопасность;</p> <p><i>Human Rights and International Security**;</i></p> <p><i>Foreign Aid and Foreign Policy**;</i></p> <p>Современные теории международных отношений и мировой политики;</p> <p>Методика преподавания международных отношений и мировой политики в высшей школе;</p> <p><i>Лингвистическое измерение международных</i></p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<i>отношений**; Историография международных отношений**;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34		34
Лекции (ЛК)	17		17
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17		17
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	20		20
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Энергетическая политика как политика обеспечения национальной безопасности. Теоретические основы энергетической дипломатии: понятия и дефиниции.	1.1	Данный модуль посвящён изучению роли энергетической политики в обеспечении национальной безопасности государства. Студенты познакомятся с основными теоретическими подходами к энергетической дипломатии, её понятийным аппаратом и эволюцией в контексте международных отношений. Особое внимание уделяется взаимосвязи энергетической независимости и суверенитета, а также анализу угроз энергетической безопасности в современном мире.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Интересы стран – импортёров энергетических ресурсов.	2.1	Модуль рассматривает стратегии и интересы стран, зависящих от импорта энергоресурсов. В рамках модуля анализируются методы диверсификации источников энергии, снижения энергетической зависимости и их влияние на внешнюю политику государств. Студенты изучат ключевые риски, связанные с импортом энергоресурсов, и способы их минимизации.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Политика стран экспортёров энергоресурсов.	3.1	В этом модуле исследуется политика стран, экспортирующих энергоресурсы, и её влияние на глобальную энергетическую безопасность. Особое внимание уделяется использованию энергоресурсов как инструмента геополитического влияния, а также деятельности международных организаций, таких как ОПЕК+. Студенты познакомятся с экономическими и политическими аспектами экспорта энергоресурсов.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Положение и политика стран-транзитёров энергоресурсов.	4.1	Модуль посвящён роли стран-транзитёров в обеспечении глобальной энергетической безопасности. Рассматриваются ключевые риски и вызовы, связанные с транзитом энергоресурсов, а также стратегии, которые используют транзитные страны для укрепления своего международного влияния. Студенты изучат примеры успешной и неудачной транзитной политики.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Энергетически бедные страны – как феномен XXI века.	5.1	В рамках модуля анализируется феномен энергетической бедности и его влияние на экономическое и социальное развитие стран. Студенты познакомятся с причинами энергетической бедности, её последствиями и международными инициативами, направленными на её преодоление. Особое внимание уделяется роли международного сотрудничества в решении проблем энергетической бедности.	ЛК, СЗ
Раздел 6	Инструменты обеспечения	6.1	Модуль фокусируется на практическом применении энергетической дипломатии в	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
	энергетической безопасности		международных отношениях. Студенты изучат кейсы успешного использования энергетической дипломатии для урегулирования конфликтов и укрепления сотрудничества. Также рассматривается роль международных организаций в регулировании энергетических споров и обеспечении стабильности на энергетических рынках.	
Раздел 7	Энергетическая дипломатия как инструмент обеспечения энергетической безопасности	7.1	В этом модуле исследуются различные уровни энергетической дипломатии: двусторонний, региональный и глобальный. Студенты познакомятся с особенностями взаимодействия государств и корпораций в рамках энергетической дипломатии, а также с примерами успешного регионального и глобального сотрудничества в энергетической сфере. Практические аспекты энергетической дипломатии и уровни энергетической дипломатии. Роль энергетической дипломатии в реализации политических и экономических целей развития	ЛК, СЗ
Раздел 8	Возобновляемые источники энергии – тенденции, вызовы и перспективы.	8.1	Заключительный модуль курса посвящён роли энергетической дипломатии в достижении политических и экономических целей развития, включая цели устойчивого развития (ЦУР). Студенты изучат тенденции, вызовы и перспективы развития возобновляемых источников энергии, их влияние на глобальную энергетическую безопасность и снижение геополитических рисков. Особое внимание уделяется переходу к "зелёной" энергетике и его последствиям для международных отношений.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	

	оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Белов, П. В. Энергетическая безопасность в условиях глобальных вызовов. М.: Издательство "Международные отношения", 2020.
2. Yergin, D. The New Map: Energy, Climate, and the Clash of Nations. Penguin Press, 2020.
3. Смирнов, А. И. Энергетическая безопасность и геополитика: новые реалии. СПб.: Издательство "Политехника", 2021.
4. BP Statistical Review of World Energy. BP, 2023.
5. International Energy Agency (IEA). World Energy Outlook. IEA, 2022.
6. Goldthau, A., & Witte, J. M. The Global Energy Transition: A Review of the Existing Literature. Global Policy, 2021.
7. Колосов, В. А. Энергетические конфликты в современном мире. М.: Издательство "Международные отношения", 2022.
8. Sovacool, B. K. Global Energy Politics. Polity Press, 2020.
9. Van de Graaf, T. The Politics and Institutions of Global Energy Governance. Palgrave Macmillan, 2020.
10. Григорьев, Л. М. Энергетический переход: вызовы и возможности. М.: Издательство "Весь мир", 2021.

Дополнительная литература:

1. Кузнецов, В. А. Энергетическая дипломатия в XXI веке. ТМ.: Издательство "Аспект Пресс", 2019.
2. Overland, I. The Geopolitics of Renewable Energy. Palgrave Macmillan, 2019.
3. Губанов, С. С. Энергетическая безопасность и устойчивое развитие. М.: Издательство "Экономика", 2021.
4. IRENA. Global Renewables Outlook: Energy Transformation 2050. International Renewable Energy Agency, 2020.

5. Мировая экономика и международные отношения. Журнал, выпуски за 2020–2023 гг.
6. Energy Policy. Elsevier, выпуски за 2020–2023 гг.
7. Helm, D. Net Zero: How We Stop Causing Climate Change. HarperCollins, 2020.
8. Bradshaw, M. Global Energy Dilemmas: A Geographical Perspective. Polity Press, 2019.
9. Клименко, А. В. Энергетическая безопасность России в условиях санкций. М.: Издательство "Наука", 2021.
10. Bridge, G., & Le Billon, P. Oil. Polity Press, 2020.
11. Соколов, А. А. Энергетическая политика и международная безопасность. М.: Издательство "Международные отношения", 2022.
12. Mitchell, J. The New Energy Crisis: Climate, Economics and Geopolitics. Palgrave Macmillan, 2021.
13. Коржубаев, А. Г. Энергетическая безопасность в условиях глобализации. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2020.
14. Hughes, L. Global Energy Politics. Polity Press, 2020
15. Кулагин, В. М. Энергетическая безопасность и международное сотрудничество. М.: Издательство "Аспект Пресс", 2021.
16. IRENA. Renewable Energy and Climate Pledges: Five Years After the Paris Agreement. International Renewable Energy Agency, 2020.
17. Гусев, А. Б. Энергетическая безопасность и экологические вызовы. М.: Издательство "Экология", 2022.
18. Newell, P. Power Shift: The Global Political Economy of Energy Transitions. Cambridge University Press, 2021.
19. Кириллов, В. И. Энергетическая безопасность и геополитика. М.: Издательство "Международные отношения", 2020.
20. IRENA. Global Landscape of Renewable Energy Finance. International Renewable Energy Agency, 2021.
21. Гончаров, В. В. Энергетическая безопасность и международная торговля. М.: Издательство "Экономика", 2021.
22. Sovacool, B. K., & Scarpaci, J. Energy Security, Equality and Justice. Routledge, 2020.
23. Ковалев, А. А. Энергетическая безопасность и цифровизация. М.: Издательство "Инфра-М", 2022.
24. IEA. The Role of Critical Minerals in Clean Energy Transitions. International Energy

Agency, 2021.

25. Ларин, В. Л. Энергетическая безопасность и климатическая политика. М.: Издательство "Наука", 2021.

26. Bradshaw, M., & Waite, C. The Geopolitics of Energy. Routledge, 2020.

27. Куликов, А. Н. Энергетическая безопасность и международные конфликты. М.: Издательство "Международные отношения", 2022.

28. IRENA. Renewable Energy Statistics. International Renewable Energy Agency, 2023.

29. Гусев, С. А. Энергетическая безопасность и энергетический переход. М.: Издательство "Экономика", 2022.

30. Sovacool, B. K. Energy Security: Concepts and Challenges. Routledge, 2020.

31. Коржубаев, А. Г. Энергетическая безопасность и устойчивое развитие. Новосибирск: Издательство СО РАН, 2021.

32. IEA. Energy Efficiency. International Energy Agency, 2022.

33. Григорьев, Л. М. Энергетическая безопасность и глобальные рынки. М.: Издательство "Весь мир", 2022.

34. Overland, I. The Geopolitics of Renewable Energy and Energy Transition. Palgrave Macmillan, 2021.

35. Клименко, А. В. Энергетическая безопасность и международная политика. М.: Издательство "Наука", 2022.

36. IRENA. Global Energy Transformation: A Roadmap to 2050. International Renewable Energy Agency, 2021.

37. Губанов, С. С. Энергетическая безопасность и инновации. М.: Издательство "Экономика", 2022.

38. Sovacool, B. K. Energy and Ethics: Justice and the Global Energy Challenge. Palgrave Macmillan, 2020.

39. Кулагин, В. М. Энергетическая безопасность и международное право. М.: Издательство "Аспект Пресс", 2021.

40. IEA. Global Energy Review. International Energy Agency, 2023.

41. Гусев, А. Б. Энергетическая безопасность и климатические риски. М.: Издательство "Экология", 2023.

42. Newell, P. Climate for Change: Non-State Actors and the Global Politics of the Greenhouse. Cambridge University Press, 2020.

43. Кириллов, В. И. Энергетическая безопасность и международные

организации.М.: Издательство "Международные отношения", 2023.

44. IRENA. Renewable Energy and Jobs: Annual Review. International Renewable Energy Agency, 2023.

45. Гончаров, В. В. Энергетическая безопасность и экономическая политика. М.: Издательство "Экономика", 2023.

46. 10 ведущих мировых аналитических центров (Think Tanks):

1. Брукингский институт (Brookings Institution)
2. Chatham House (англ. The Royal Institute of International Affairs — Королевский институт международных отношений)
3. Carnegie Endowment for International Peace (Фонд Карнеги за Международный Мир)
4. Centre of Strategic and International Studies (CSIS, Центр стратегических и международных исследований)
5. Bruegel (Брейгель) (от Brussels European and Global Economic Laboratory)
6. Stockholm International Peace Research Institute (Стокгольмский институт исследования проблем мира, швед. - Stockholms internationella fredsforskningsinstitut, англ.)
7. Корпорация RAND (сокращение от Research and Development — научно-исследовательские разработки)
8. Council on Foreign Relations, CFR (Совет по международным отношениям)
9. International Institute for Strategic Studies, IISS (Международный Институт Стратегических Исследований)
10. Woodrow Wilson International Center for Scholars (Школа общественных и международных отношений имени Вудро Вильсона)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevier.com/locate/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Проблема энергетической безопасности в международных отношениях».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Шириязданова И.Ф.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Курылев Константин

Петрович [М]

Заведующий кафедр

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Профессор

Должность, БУП

Подпись

Борзова Алла Юрьевна

Фамилия И.О.