

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2026 10:21:54
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Институт экологии

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

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.04.06 Экология и природопользование

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Государственная итоговая аттестация проводится в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Управление климатическими проектами

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)

Целью проведения ГИА в рамках реализации ОП ВО «Управление климатическими проектами» является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОП ВО соответствующим требованиям ФГОС ВО.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- проверка качества обучения личности основным гуманитарным знаниям, естественнонаучным законам и явлениям, необходимым в профессиональной деятельности;
- определение уровня теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач в соответствии с получаемой квалификацией;
- установление степени стремления личности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства;
- проверка сформированности у выпускника устойчивой мотивации к профессиональной деятельности в соответствии с предусмотренными ФГОС ВО типами задач профессиональной деятельности;
- оценка уровня способности выпускников находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность;
- обеспечение интеграции образования и научно-технической деятельности, повышение эффективности использования научно-технических достижений, реформирование научной сферы и стимулирование инновационной деятельности;
- обеспечение качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

К ГИА допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план ОП ВО.

По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- универсальными компетенциями (УК):

Шифр	Наименование
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.
УК-7	Способен к поиску нужных источников информации и данных, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач, способен проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных

- общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Шифр	Наименование
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени

Шифр	Наименование
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в т. ч. геоинформационных технологий.
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

- профессиональными компетенциями (ПК):

Шифр	Наименование
ПК-1	Способен осуществлять организацию и управление деятельностью предприятия с использованием углубленных знаний в области управления парниковыми газами
ПК-2	Способен разрабатывать и экономически обосновывать планы внедрения новой природоохранной техники и технологий для достижения углеродной нейтральности предприятия
ПК-3	Способен разрабатывать мероприятия по экономическому регулированию природоохранной деятельности организации, в том числе в рамках перехода к низкоуглеродной экономике
ПК-4	Способен проводить экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств с учетом требований стандартов в сфере управления парниковыми газами
ПК-5	Способен разрабатывать мероприятия по минимизации возможных рисков климатических изменений для ведения различных видов хозяйственной деятельности
ПК-6	способен разрабатывать проекты на основе существующих методов решения геоинформационных задач, использовать современные облачные сервисы и аналитические инструменты в целях актуализации климатических данных

3. СОСТАВ ГИА

ГИА может проводиться как в очном формате (обучающиеся и государственная экзаменационная комиссия во время проведения ГИА находятся в РУДН), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ), доступных в Электронной информационно-образовательной среде РУДН (ЭИОС).

Порядок проведения ГИА в очном формате или с использованием (ДОТ) регламентируется соответствующим локальным нормативным актом РУДН.

ГИА по ОП ВО «Управление климатическими проектами» включает в себя:

- государственный экзамен (ГЭ);
- защиту выпускной квалификационной работы (ВКР).

4. ПРОГРАММА ГЭ

Объем ГЭ по ОП ВО составляет 3 зачетные единицы.

Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам и (модулям) ОП ВО, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственный экзамен проводится в два этапа:

Первый этап – оценка уровня теоретической подготовки выпускника в форме компьютерного тестирования с использованием средств, доступных в Электронной информационно-образовательной среде РУДН

(ЭИОС);

Второй этап – оценка практической подготовки выпускника к будущей профессиональной деятельности в форме решения производственных ситуационных задач (кейсов).

Для подготовки обучающихся к сдаче ГЭ руководитель ОП ВО (не позднее чем за один календарный месяц до начала ГИА) обязан ознакомить обучающихся выпускного курса с настоящей программой ГИА, исчерпывающим перечнем теоретических вопросов, включаемых в ГЭ, примерами производственных ситуационных задач (кейсов), которые необходимо будет решить в процессе прохождения аттестационного испытания, а также с порядком проведения каждого из этапов ГЭ и методикой оценивания его результатов (с оценочными материалами). Перед ГЭ проводится обязательное консультирование обучающихся по вопросам и задачам, включенным в программу ГЭ (предэкзаменационная консультация).

Порядок проведения компьютерного тестирования в рамках ГИА следующий:

- 1) Студент в назначенное время приходит в компьютерный класс;
- 2) Ему дается тест из 30 вопросов на 35 минут.

Порядок проведения второго этапа ГЭ следующий:

- 1) Студент в назначенное время приходит на экзамен, выбирает билет;
- 2) Готовится и отвечает письменно на вопросы.

Оценивание результатов ГЭ проводится в соответствии с методикой, изложенной в оценочных материалах к программе ГИА, разрабатываемых выпускающим БУП и размещаемых в ТУИС до начала учебного года выпускного курса.

Примерный перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, включает:

1. Methodologies for the GHG monitoring.
2. Main components of the GHG flux in soil and approaches to their monitoring.
3. Approaches to the selection of sites for the carbon test areas.
4. Limitations of remote methods in GHG monitoring.
5. Instruments for the carbon test area supporting.
6. Application of the GHG monitoring data.
7. Justification of the representativeness of the carbon test area site.
8. GHG monitoring data processing: methods, limitations.
9. Concept and objectives of climate project development.
10. Principles and approaches to climate project development.
11. Stages of climate project development.
12. Collection and analysis of baseline data for climate project development.
13. Identification of climate risks and vulnerabilities.
14. Selection of methods and tools for climate impact assessment.
15. Assessment of economic and social consequences of climate change.
16. Development of climate change adaptation strategies.
17. Measures for climate impact reduction and energy efficiency enhancement.
18. Integration of climate projects into strategic plans and development programs.
19. Climate risk management and adaptation to climate change.
20. Assessment of climate project effectiveness and performance.
21. Monitoring and control of climate project implementation.
22. International standards and guidelines for climate project development.
23. Establishment and implementation of climate risk monitoring and management systems.
24. Development and enhancement of infrastructure for climate project implementation.
25. Monitoring Plan development for GHG projects.
26. Baseline establishment for GHG projects.
27. Validation and Verification of GHG projects.
28. Global trends in carbon markets development.
29. Carbon Capture and Storage.
30. Carbon Units Calculation: Methodological basics.
31. Clean Development Mechanism

Standards.

32. Mandatory carbon markets.
33. Voluntary carbon markets.
34. LCA for the carbon footprint calculation.
35. Application of Earth remote sensing data for climate change assessment.
36. Active and passive remote sensing.
37. Concept of Google Earth Engine (GEE): capabilities and applications.
38. Fundamental principles and definitions of net-negative carbon economy.
39. Carbon pricing mechanisms for net-negative emissions.
40. Ecosystem services: definition, historical context, and significance.
41. Natural capital: concept and core functions.
42. Concept of waste: primary waste categories, characteristics, and classification principles.
43. Waste management processes (waste lifecycle) and organization.
44. Waste and climate change: challenges and solutions.
45. Wastewater sludge: processing and disposal methods.
46. Biological treatment methods: methane fermentation and composting.
47. Thermal waste treatment methods: processing types, principles, and technological equipment arrangement.
48. Waste-to-energy: chemical oxidation, thermal gasification, and biological fermentation.
49. Agricultural waste processing: biogas power plants and aerobic/anaerobic treatment methods.
50. Bio-organic waste processing principles and types: biothermal aerobic composting technologies and biocomposting.
51. Solid waste incineration methods: energy recovery and environmental aspects of combustion.
52. Anaerobic digestion and biogas production technologies at landfills: methane decomposition equipment.
53. Methodology for greenhouse gas emission calculation at landfills.
54. Methodology for landfill parameter calculation.
55. Waste processing technologies for PET bottles, paper waste, metal scrap, and glass.
56. Monitoring program specifics in waste management systems.
57. Raster and vector data in Geographic Information Systems (GIS).
58. GIS data: types of errors in GIS.
59. Spatial analysis in GIS.
60. Temporal analysis in GIS.
61. GIS for climate change analysis.
62. Methods for cropland area assessment.
63. Historical reconstructions of the climate on the Earth.
64. Main natural factors of the climate change.
65. Greenhouse effect and its first models. J. Fourier and J. Tyndall works.
66. Assessment of the contribution of GHG to the global warming.
67. Climate risk and climate factors. A climate-conditioned risk.
68. Direct climate observations and reconstructions.
69. GHG emissions: mitigation scenarios based on the climate change models.
70. Modelling GHG fluxes: CO₂, CH₄, N₂O.
71. UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) secretariat and global climate change models.
72. The Intergovernmental Panel on Climate Change and global models.
73. Quantitative models of GHG fluxes: solid waste disposal on land case study. Composition of landfill gas in different phases of the degradation process.
74. Global anthropogenic CO₂ budget.
75. GHG monitoring as a base for the modelling.

Оценивание результатов ГЭ проводится в соответствии с методикой, изложенной в оценочных материалах к программе ГИА, разрабатываемых выпускающим БУП и размещаемых в ТУИС до начала учебного года выпускного курса.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ВКР И ПОРЯДОК ЕЁ ЗАЩИТЫ

Объем ВКР по ОП ВО составляет 9 зачетных

единиц.

ВКР представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся к выполнению, утверждается распоряжением руководителя ОУП, реализующего ОП ВО, и доводится руководителем программы до сведения обучающихся выпускного курса не позднее чем за 6 месяцев до даты начала ГИА.

Допускается подготовка и защита ВКР по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в установленном порядке.

К защите ВКР допускается обучающийся, сдавший ГЭ.

К защите допускается только полностью законченная ВКР, подписанная выпускником (выпускниками), её выполнившим, руководителем, консультантом (при наличии), руководителем выпускающего БУП и ОУП, прошедшая процедуру внешнего рецензирования (для магистратуры и специалитета обязательно) и проверку на объём заимствований (в системе «Антиплагиат»). К ВКР, допущенной до защиты, в обязательном порядке прикладывается отзыв руководителя о работе выпускника при подготовке ВКР.

С целью выявления и своевременного устранения недостатков в структуре, содержании и оформлении ВКР, не позднее чем за 14 дней до даты её защиты, проводится репетиция защиты обучающимися своей работы (предзащита) в присутствии руководителя ВКР и других преподавателей выпускающего БУП.

Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Аттестационное испытание проводится в виде устного доклада обучающихся с обязательной мультимедийной (графической) презентацией, отражающей основное содержание ВКР.

По завершению доклада защищающиеся дают устные ответы на вопросы, возникшие у членов ГЭК по тематике, структуре, содержанию или оформлению ВКР и профилю ОП ВО. Доклад и/или ответы на вопросы членов ГЭК могут быть на иностранном языке.

Этапы выполнения ВКР, требования к структуре, объёму, содержанию и оформлению, а также перечень обязательных и рекомендуемых документов, представляемых к защите указаны в соответствующих методических указаниях.

Оценивание результатов ВКР проводится в соответствии с методикой, изложенной в оценочных материалах к программе ГИА, разрабатываемых выпускающим БУП и размещаемых в ТУИС до начала учебного года выпускного курса.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ГИА

1. Лекционная аудитория: аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.

Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины Комплект специализированной мебели; доска меловая; технические средства: системный блок HP PRO, монитор HP-V2072A, выдвижной проекционный экран LUMIEN, имеется выход в интернет. Microsoft Windows 7 корпоративная. Лицензия № 5190227, дата выдачи 16.03.2010 г. MS Office 2007 Prof, Лицензия № 6842818, дата выдачи 07.09.2009.

2. Семинарская аудитория: аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины: комплект специализированной мебели; доска меловая; технические средства: системный блок HP PRO, монитор HP-V2072A, выдвижной проекционный экран LUMIEN, имеется выход в интернет. Microsoft Windows 7 корпоративная. Лицензия № 5190227, дата выдачи 16.03.2010 г. MS Office 2007 Prof, Лицензия № 6842818, дата выдачи 07.09.2009.

3. Для самостоятельной работы обучающихся: аудитория для самостоятельной работы обучающихся

(может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.

Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины: комплект специализированной мебели; доска меловая; технические средства: системный блок HP PRO, монитор HP-V2072A, выдвижной проекционный экран LUMIEN, имеется выход в интернет. Microsoft Windows 7 корпоративная. Лицензия № 5190227, дата выдачи 16.03.2010 г. MS Office 2007 Prof, Лицензия № 6842818, дата выдачи 07.09.2009.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

Основная литература:

1. Hurteau M. D., Letcher T. M. Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth. – 2021. URL: <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=psr2DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=climate+change+models+book&ots=yCwibhOE57&sig=2QHegfvy2GyHxkOWmpcll420UUU>
2. Schaltegger S. et al. Corporate sustainability management accounting and multi-level links for sustainability—A systematic review //International journal of management reviews. – 2022. – Т. 24. – №. 4. – С. 480-500. URL: <https://doi.org/10.1111/ijmr.12288>
3. Banerjee A, Meena RS, Jhariya MK, Yadav DK, editors. Agroecological footprints management for sustainable food system. Singapore: Springer; 2021.
4. Letcher Trevor, ed. "Climate change: observed impacts on planet Earth." (2021). <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=psr2DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=climate+change+models+book&ots=yCwibhOE57&sig=2QHegfvy2GyHxkOWmpcll420UUU>
5. Johannes Bednar, Michael Obersteiner, Artem Baklanov, Marcus Thomson, Fabian Wagner, Oliver Geden, Myles Allen & Jim W. Hall Operationalizing the net-negative carbon economy 2021 <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03723-9>
6. Phara Guberman, Kenneth Breen, and Kaitlyn O'Malley, Cadwalader, Wickersham & Taft LLP, Climate Risk and the Transition to a Low-Carbon Economy Harvard Law School Forum on Corporate Governance 2024 Insider Trading and Off-Channel Communications in the Age of Remote and Hybrid Work Environments (harvard.edu)
7. E.O. Wilson , Dawn J. Wright , Christian Harder GIS for Science, Volume 3: Maps for Saving the Planet. Esri Press, 2021
8. Building Postcarbon Futures: Land, Justice, and Energy Transitions. Billy Fleming. Lincoln institute 2026
9. Climate Change 2021 – The Physical Science Basis. 5 - Global Carbon and Other Biogeochemical Cycles and Feedbacks. Cambridge University Press: 2023
10. A Climate of Truth: Why We Need It and How to Get It. Mike Berners-Lee. Cambridge Univ. Press (2025)

Дополнительная литература:

1. ISO 14064-1:2018 Greenhouse gases. Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals
2. ISO 14064-2:2019 Greenhouse gases. Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements
3. ISO 14064-3:2019 Greenhouse gases. Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements
4. ISO 14067:2018 . Greenhouse gases. Carbon footprint of products. Requirements and guidelines for quantification
5. Krauss M, Wiesmeier M, Don A, Cuperus F, Gattinger A, Gruber S, Haagsma WK, Peigné J, Palazzoli MC, Schulz F, van der Heijden MG. Reduced tillage in organic farming affects soil organic carbon stocks in temperate Europe. Soil and Tillage Research. 2022 Feb 1;216:105262
6. Bertram G, Terry S. The carbon challenge: New Zealand's emissions trading scheme. Bridget Williams Books; 2021 May 24
7. Zaman M, Heng L, Müller C. Measuring emission of agricultural greenhouse gases and developing mitigation options using nuclear and related techniques: Applications of nuclear techniques for GHGs. Springer Nature; 2021

8. Bonan, Gordon. Climate change and terrestrial ecosystem modeling. Cambridge University Press, 2019. URL:

https://books.google.ru/books?hl=en&lr=&id=BYaEDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR13&dq=climate+change+models+book&ots=gqnEFggQpr&sig=TP5ls7cjtY1GfgwDDd-kj756dh4&redir_esc=y#v=onepage&q=climate%20change%20models%20book&f=false

9. Ahmetoğlu S, Tanık A. Management of carbon footprint and determination of GHG emission sources in construction sector. International Journal of Environment and Geoinformatics. 2020 Aug 8;7(2):191-204. <https://doi.org/10.30897/ijegeo.726913>

10. Sengupta, Piyali & Choudhury, Binoy & Mitra, Sarbani & Agrawal, Krishna. (2019). Low Carbon Economy for Sustainable Development. 10.1016/B978-0-12-803581-8.11217-2

11. Janet Ranganathan, Ciara Raudsepp-Hearne, Nicolas Lucas, Frances Irwin, Monika Zurek, Karen Bennett, Boyd J., Banzhaf S. What are ecosystem services? // Ecol. Economics. 2007. Vol. 63, No. 23. P. 616-626

12. Daily G.C. Introduction: What are Ecosystem Services? // Nature's Services: Societal Dependence on Natural Ecosystems / Ed by G.C. Daily. Washington (DC): Island Press, 1997. P. 1-10.

13. Fisher B., Turner R.K., Morling P. Defining and classifying ecosystem services for decision making // Ecol. Econ. 2009. Vol. 68.P. 643-653.

14. Remote Sensing and Image Interpretation, 7th Edition, Thomas Lillesand , Ralph W. Kiefer , Jonathan Chipman

15. Prasad S. Thenkabail, PhD United States Geological Survey (USGS) REMOTELY SENSED DATA CHARACTERIZATION, CLASSIFICATION, AND ACCURACIES 2016 by Taylor & Francis Group, LLC CRC Press is an imprint of Taylor & Francis Group, an Informa business 78-1-4822-1787-2 (eBook - PDF) 2250 p

16. Methodology climate projects. http://www.igce.ru/performance/издательская-деятельность/methodology_of_climate_projects

17. Guidebook on Quantifying GHG Reductions at Project Level (Partners for Climate Protection)

18. Carbon and Other Biogeochemical Cycles. (2013). <https://doi.org/10.1017/cbo9781107415324.015>

19. Impact of tropospheric sulphate aerosols on the terrestrial carbon cycle. http://downloads.igce.ru/journals/FAC/FAC_2017/FAC_2017_4/Eliseev_A_V_FAC_2017_4.pdf

20. Kanianska R. Green Growth and Green Economy. Textbook to the course Green growth and green economy. Belianum: Banská Bystrica. 2017

21. Kharlamova M.D. Kurbatova A.I Modern Technologies of Waste Management, Recycling and Environmental Protection / Modern methods of waste management, recycling and environmental protection - M. : RUDN University, 2017. - 98 p. : ill. Text/electronic resource RUDN Library

22. L.G. Canin A.V. Engineering ecology: protection of the lithosphere from solid industrial and household waste. Tutorial. M., INFRA-M. 2018, -556 p.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

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

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

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

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.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при подготовке к сдаче ГЭ и/или выполнению ВКР и подготовке работы к защите *:*

1. Методические указания по выполнению и оформлению ВКР по ОП ВО «Управление климатическими проектами».

2. Порядок проверки ВКР на объём заимствований в системе «Антиплагиат».

3. Порядок проведения ГИА по ОП ВО «Управление климатическими проектами» с использованием ДОТ, в т.ч. процедура идентификации личности выпускника.

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

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Директор департамента ЭБиМКП

Должность

Динец Д.А.

Фамилия И.О

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Директор департамента ЭБиМКП

Должность

Савенкова Е.В.

Фамилия И.О