

# EUROAKADEEMIA

## Факультет охраны окружающей среды

1. Название учебной программы	Охрана окружающей среды /Keskkonnakaitse/
2. Название учебной программы на английском языке	<i>Environmental protection</i>
3. Уровень высшего образования	<i>Магистратура</i>
4. Форма (формы) обучения	<i>Обучение с полной нагрузкой; обучение с частичной нагрузкой; экстернат</i>
5. Учебное заведение	<i>Евроакадемия</i>
6. Объем учебной программы (в европейских зачетных баллах)	<i>120 EAP</i>
7. Номинальное время обучения	<i>2 года</i>
8. Принадлежность к группе учебных программ	<i>Охрана окружающей среды</i>
9. Код программы в Эстонской информационной системе образования (EHIS)	<i>121997</i>
10. Язык обучения	<i>Русский язык</i>
11. Другие языки, необходимые для достижения результатов обучения	<i>Английский язык</i>
12. Первичная регистрация программы	<i>05.01.2012</i>
13. Дата утверждения данной версии программы в учебном заведении	<i>25.08.2015 утверждена Сенатом Евроакадемии 25.08.2015 правлением MTÜ Eesti Euroinfo Ühing</i>
14. Условия приема	<i>Диплом бакалавра или прикладного высшего образования или соответствующее ему образование, полученное за рубежом; собеседование в приемной комиссии. По языку обучения требуется языковый уровень B2 в соответствии с Общеввропейскими компетенциями владения иностранным языком, если предыдущее образование не получено на языке обучения.</i>
15. Основная специальность (или специальности) по программе обучения и ее объем (EAP)	<i>Охрана окружающей среды (120 EAP)</i>
16. Дополнительная специальность (или специальности), другие возможности специализации, предусмотренные программой обучения и их объем (EAP)	<i>Дополнительная специальность „Политика в области охраны окружающей среды“ (45 EAP). Достигается прохождением предметов соответствующего обязательного модуля (18,5 EAP) и предметов по выбору (26,5 EAP).</i>
17. Цели обучения	<i>Подготовить специалистов на уровне магистра для работы на руководящих позициях в области управления охраной окружающей среды и охраной природы, в планировании окружающей среды, в т. ч. при стратегической оценке и оценке воздействия на окружающую среду, для работы в учреждениях и фирмах, занимающихся в области охраны природы, изучением окружающей среды. Целью дополнительной специальности является расширение карьерных</i>

	<i>возможностей в политике в области охраны окружающей среды и в международной деятельности. Полученные теоретические знания и навыки исследовательской работы позволяют продолжить обучение в докторантуре.</i>
<b>18. Результаты обучения</b>	<p><i>Студент, успешно усвоивший программу, обладает теоретическими знаниями и навыками в следующих областях:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>основные положения теоретической экологии и науки об окружающей среде;</i></li> <li>• <i>основы стратегического управления и стратегической оценки воздействия на окружающую среду;</i></li> <li>• <i>концепции устойчивого развития и принципы политики в области охраны окружающей среды (Европейский Союз, регион Балтийского моря);</i></li> <li>• <i>практическое применение ГИС программ в охране окружающей среды и планировании;</i></li> <li>• <i>навыки формирования баз данных, поиска информации, её обработки;</i></li> <li>• <i>основы мониторинга окружающей среды;</i></li> <li>• <i>специальная терминология на английском и эстонском языках;</i></li> <li>• <i>знания и навыки для продолжения учебы в докторантуре.</i></li> </ul>
<b>19. Наименование академической степени и диплома по окончании обучения</b>	<i>Магистер естественных наук, Master of Science in Natural Sciences, MSc, Дополнительная специальность „Политика в области охраны окружающей среды“, Environmental policy</i>
<b>20. Документы, выдаваемые по окончании обучения</b>	<i>Диплом магистра, академическая справка и Diploma Supplement</i>
<b>21. Краткое описание структуры учебной программы</b>	<p><i>Учебная программа состоит из следующих модулей:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Теория и методы исследования (16,0 EAP);</i></li> <li>- <i>Политика в области охраны окружающей среды (18,5 EAP);</i></li> <li>- <i>Управление окружающей средой (12,5 EAP);</i></li> <li>- <i>Мониторинг экологических ресурсов (12,0 EAP);</i></li> <li>- <i>Практика (9,5 EAP);</i></li> <li>- <i>Выборные предметы: выбрать не менее 21,5 EAP; для дополнительной специальности -26,5 EAP;</i></li> <li>- <i>Свободные предметы (5,0 EAP);</i></li> <li>- <i>Магистерская работа (25,0 EAP).</i></li> </ul>
<b>22. Возможности выбора при прохождении программы обучения</b>	<i>Во время учебы студент выбирает предметы в предусмотренном объеме из предлагаемых в модуле выборных предметов, а также в качестве свободных предметов из программ Евроакадемии или других вузов, в том числе и зарубежных. Выбранные предметы поддерживают тему магистерской работы. Для получения дополнительной специальности необходимо пройти в объеме 45 EAP предметы по политике в области охраны окружающей среды.</i>
<b>23. Условия завершения обучения</b>	<i>Выполнение учебной программы в полном объеме, в том числе защита магистерской работы в предусмотренном программой объеме по теме, утвержденной факультетом.</i>
<b>24. Дополнительная информация</b>	<p><i>Декан факультета Юри Мартин, доктор биологических наук</i>  Тел. (372) 6115 804  E-post: <a href="mailto:jmartin@euroakadeemia.ee">jmartin@euroakadeemia.ee</a>  <a href="http://www.euroakadeemia.ee">www.euroakadeemia.ee</a></p>

## МОДУЛИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

<b>Название модуля: Теория и методы исследования; Teooria ja uurimismeetodid</b>		<b>Объем: 16,0 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Ознакомить с разными, но в пределах специальности, дисциплинами, дающими знания об эмпирических и экспериментальных методах исследования.	
<b>Результаты</b>	Студенты приобретают знания о теориях наук об окружающей среде и связанных с ними дисциплин, методы исследования окружающей среды, а также необходимые навыки, усваивают специальную терминологию на английском языке.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		
<b>Предметы</b>		
Код	Название предмета	Объем
GMRU6020	Методология науки	<b>3,0</b>
EMRU1010	Методы исследований в области охраны окружающей среды	<b>3,0</b>
EMRU1020	Теоритическая и индикационная экология	<b>4,0</b>
EMRU1030	Специальная терминология на английском языке	<b>6,0</b>

Принцип выбора: обязательный модуль

<b>Название модуля: Политика в области охраны окружающей среды</b>		<b>Объем: 18,5 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Обосновать мировоззренческую значимость политики и стратегии в области окружающей среды, их связь с другими сферами общественной жизни (экономическая и социальные сферы, проблемы безопасности и др.), факторы формирования и механизмы осуществления на уровне государств и Европейского Союза.	
<b>Результаты</b>	Студенты усваивают основы политики Европейского Союза в области охраны окружающей среды, которые сформировались на базе парадигмы устойчивого развития, на основе политики отдельных областей развития, на основе планов действия (программ) в области охраны окружающей среды. Приобретаются навыки поиска и применения информационных источников.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		
<b>Предметы</b>		
Код	Название предмета	Объем
GMRU6110	Стратегия в области окружающей среды и использования природных ресурсов Эстонии	<b>4,5</b>
GMRU6100	Политика в области окружающей среды в странах ЕС	<b>4,5</b>
GMRU6040	Парадигма устойчивого развития	<b>4,5</b>
GMRU6170	Экономика окружающей среды	<b>3,0</b>
EMRU1040	Семинары по актуальным проблемам в области окружающей среды	<b>2,0</b>

Принципы выбора: обязательный модуль. Дополнительная специальность «Политика в области охраны окружающей среды» обеспечивается прохождением этого модуля вместе с соответствующими выборными предметами в объеме не менее 26,5 ЕАР.

<b>Название модуля: Управление окружающей средой</b>		<b>Объем: 12,5 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Сформировать систему знаний по управлению качеством окружающей среды на уровне государства, региональном и на уровне Европейского Союза.	
<b>Результаты</b>	Приобретаются основы стратегического управления в объеме, необходимом для проведения стратегической оценки состояния окружающей среды, для проведения экспертиз. Приобретаются знания об управлении окружающей средой на различных уровнях администрирования - на предприятиях, в местных самоуправлениях, на государственном и европейском уровнях.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		
<b>Предметы</b>		
Код	Название предмета	<b>Объем</b>
EMRU1050	Управление окружающей средой	<b>5,0</b>
GMRU6080	Стратегическое управление	<b>4,5</b>
GMRU6160	Правовое поле и правовые отношения в области окружающей среды	<b>3,0</b>

Принцип выбора: обязательный модуль

<b>Название модуля: Мониторинг экологических ресурсов</b>		<b>Объем: 12,0 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Усвоить теоретические основы мониторинга окружающей среды, методики и навыки оценки отдельных компонентов и элементов среды как экологических ресурсов.	
<b>Результаты</b>	Приобретаются знания об основах мониторинга окружающей среды, о методах системной оценки и инструментах, о моделировании качества окружающей среды, о составлении рапортов и отчетов, а также о международном сотрудничестве в области мониторинга окружающей среды.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		
<b>Предметы</b>		
Код	Название предмета	<b>Объем</b>
EMRU1060	Мониторинг моря	<b>3,0</b>
EMRU1070	Мониторинг лесов	<b>3,0</b>
EMRU1080	Мониторинг поверхностных вод	<b>3,0</b>
EMRU1090	Мониторинг воздуха	<b>3,0</b>

Принцип выбора: обязательный модуль

<b>Название модуля: EMRU4000 Практика</b>	<b>Объем: 9,5 ЕАР</b>
---	-----------------------

<b>Цели</b>	Развивать способности и навыки студентов в области сбора, обработки и представления информации, в том числе составлении тематических лекций и учебных материалов.
<b>Результаты</b>	Студенты составляют тезисы докладов, короткие сообщения и статьи, мультимедийные лекционные материалы, выступают с докладами на семинарах и конференциях, представляя результаты в виде научных статей. В течение профессиональной практики студенты приобретают навыки и знания, необходимые для выполнения определенных рабочих задач, исходя из определенных функций учреждения.

**Оценивание:** На основе защиты отчета о практических работах.

**Предметы**

Код	Название предмета	Объем
EMRU4010	Выступление на конференции	<b>3,0</b>
EMRU4020	Лекционная практика	<b>2,5</b>
EMRU4030	Практика по специальности	<b>4,0</b>

Valiku põhimõtted: kohustuslik moodul. Erialase loengu võib pidada kas Euroakadeemias või mõnes muus kõrgkoolis, samuti konverentsil (võib esineda kas Euroakadeemias või muul teaduskonverentsil)

Принцип выбора: обязательный модуль. Тематические лекции или семинары можно провести в Евроакадемии или в другом вузе, а также в рамках конференций (возможно выступление в Евроакадемии на научной конференции).

<b>Название модуля: Выборные предметы</b>		<b>Объем: 21,5 ЕАР, Дополнительная специальность – 26,5 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Предоставить студентам возможность получения дополнительных знаний в пределах выбранной ими более узкой тематики (курсовые работы, магистерские работы), пополнить знания в терминологии на иностранном языке. Предоставить базовые знания и навыки для дополнительной специальности.	
<b>Результаты</b>	Приобретаются дополнительные знания по тематике магистерской работы, опыт по нахождению и выбору специальной информации, специальной литературы и использованию баз данных. В пределах второй специальности приобретаются базовые данные о теории и практике политики в области охраны окружающей среды, формировании этой политики, применении и достижении политических и практических целей, системах управления, о праве и административной практике в разных странах.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		
<b>Предметы</b>		
Код	Название предмета	Объем
	<b>Теория и методы исследовательской работы</b>	
EMRU3010	Региональная экоклиматология	<b>3,0</b>
GMRU6140	Менеджмент инноваций и изменений	<b>4,5</b>
EMRU3020	ГИС в исследованиях окружающей среды	<b>4,0</b>

EMRU3030	Профессиональная терминология на основе эстонского/русского языков	5,0
	<b>Политика в области охраны окружающей среды (Для дополнительной специальности выбрать не менее 26,5 ЕАР)</b>	
GMRU6180	Теории современных международных отношений	4,0
GMRU6150	Современная политика безопасности	4,5
GMRU6010	Экономическая теория и политика	6,0
EMRU3040	Управление рисками в области окружающей среды	4,0
GMRU6120	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды в регионе Балтийского моря	3,0
EMRU3050	Энергетическая безопасность	4,5
EMRU3060	Социально-экологические аспекты урбанизации	4,0
GMRU6130	Региональные аспекты человеческого развития	4,5
VMRU1010	Английский деловой язык	7,5
RMRU1030	Специальная терминология на английском языке в сфере международных отношений	6,0
	<b>Управление окружающей средой</b>	
GMRU6070	Современные теории организации и управления	6,0
EMRU3070	Система управления качества лаборатории окружающей среды	3,0
EMRU3080	Управление отходами	3,0
EMRU3090	Экотехнология	5,0
GMRU6090	Управление гуманитарными ресурсами	4,5
	<b>Мониторинг экологических ресурсов</b>	
EMRU3100	Геохимия ландшафтов	4,0
EMRU3110	Полезные ископаемые и их охрана	4,5

Принцип выбора: в соответствии с тематикой магистерской работы или исследовательской тематики. Вторая специальность «Политика в области охраны окружающей среды» приобретается прохождением соответствующего раздела модуля «Политика в области охраны окружающей среды», в объеме не менее 26,5 ЕАР.

<b>Название модуля: Свободные предметы</b>		<b>Объем: 5,0</b>
<b>Цели</b>	Предоставить студентам возможность углубить знания в специальности или в близких к специальности областях.	
<b>Результаты</b>	Приобретение дополнительных знаний и навыков в близких к специальности областях знания. Для этого возможно использовать другие учебные программы Евроакадемии или программы других высших учебных заведений.	
<b>Оценивание:</b> тесты и экзамены по предметам, в соответствии с общей системой оценивания.		

Принципы выбора: выбор свободных предметов в соответствии с целями учебной программы и научных направлений факультета.

<b>EMRU7000 Магистерская работа</b>		<b>Объем: 25,0 ЕАР</b>
<b>Цели</b>	Подтвердить компетенцию в области охраны окружающей среды, приобретенную при прохождении программы, выполнить исследовательскую работу, которая соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам.	
<b>Результаты</b>	Магистерская работа - самостоятельное исследование по теме, утвержденной факультетом, по качеству соответствующее статьям, публикуемым в специальных журналах.	
<b>Оценивание</b>	Оценка по результату защиты: А, В, С, D, E в соответствии с утвержденными критериями.	

Принцип выбора: обязательный модуль. Тема магистерской работы и руководитель утверждаются советом факультета.

Декан факультета охраны окружающей среды  
Ю. Мартин, *DSc*