

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программы бакалавриата
по направлению подготовки
41.03.05 Международные отношения,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии ESG на транспорте

Направление подготовки: 41.03.05 Международные отношения

Направленность (профиль): Мировая политика: бизнес и международное
транспортное право

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 977026
Подписал: заведующий кафедрой Егоров Владимир
Георгиевич
Дата: 16.05.2022

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями изучения дисциплины (модуля) «Технологии ESG на транспорте» являются:

- формирование компетенций, позволяющих студенту приобрести устойчивые знания в области экологии транспорта в контексте устойчивого развития на современном этапе;
- подготовка должна включать в себя знания об основных принципах технологий ESG: ответственное отношение к окружающей среде (англ., E — environment); высокая социальная ответственность (англ., S — social); высокое качество корпоративного управления (англ., G — governance).

Задачами изучения дисциплины (модуля) «Технологии ESG на транспорте» являются:

- формирование у бакалавров экологического мышления;
- изучение влияния различных видов транспорта на окружающую среду;
- изучение внедряемых на транспорте «зеленых технологий»;
- оценка принципов формирования индекса ESG.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен осуществлять проектирование стратегий международных транспортных организаций;

ПК-6 - Способен использовать BIG DATA и информационные ресурсы в деятельности международных транспортных организаций.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- основные понятия и принципы организации технологий ESG.

Уметь:

- оценивать влияние различных видов транспорта на состояние окружающей среды.

Владеть:

- информацией о порядке присвоения организации индекса ESG.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №7
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 40 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Основные понятия экологии Рассматриваемые вопросы: - Объекты исследования и задачи. Экологические факторы среды. Экосистемы. Виды негативного воздействия на окружающую среду.
2	Экологические основы природопользования Рассматриваемые вопросы:

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- Классификации природных ресурсов: по происхождению, по восполнимости и исчерпаемости, по назначению и использованию.
3	Окружающая среда и человечество Рассматриваемые вопросы: - Глобальные проблемы. Парниковый эффект и проблема т.н. «глобального потепления». Экология и здоровье человека.
4	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды Рассматриваемые вопросы: - Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. ЮНЕП и международные организации в области охраны окружающей среды.
5	Экологические аспекты транспорта Рассматриваемые вопросы: - Экологические аспекты транспорта. Потребление природных ресурсов и воздействие на окружающую среду различных видов транспорта.
6	Экологичность транспортных средств Рассматриваемые вопросы: - Экологичность транспортных средств. Экологический мониторинг транспорта.
7	Управление экологической деятельностью на транспорте Рассматриваемые вопросы: - Управление экологической деятельностью на транспорте. Экологический менеджмент и учет. Экологические риски.
8	Технологии ESG на транспорте Рассматриваемые вопросы: - Технологии ESG на транспорте. Понятие ESG, основные термины и определения.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Экология как наука. Э. Геккель и прикладная экология.
2	Природные ресурсы 4-х геосфер: невозполнимые. Восполнимые, неисчерпаемые.
3	Проблемы транспорта в контексте глобального потепления.
4	Правительственные, неправительственные и общественные природоохранные организации.
5	Загрязнение природной среды транспортными средствами и стационарными объектами транспорта.
6	Влияние на окружающую среду железнодорожного, водного и автомобильного транспорта.
7	Планирование мероприятий в области экологии на транспорте.
8	Внедрение технологий ESG в транспортные системы на концептуальном и локальном уровне.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом.
2	Подготовка к практическим занятиям.
3	Работа с литературой.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.
5	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Экология транспорта : учебник и практикум для вузов / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 418 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12793-5.	https://urait.ru/book/ekologiya-transporta-469069 (дата обращения: 15.06.2021). Текст : электронный
2	Общая экология : учебник и практикум для вузов / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 190 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9777-4.	https://urait.ru/book/obschaya-ekologiya-471409 (дата обращения: 15.06.2021). Текст : электронный

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

1. Информационные ресурсы портала Российского университета транспорта – www.mtiit.ru.

2. Материалы сайта Министерства иностранных дел Российской Федерации -- www.mid.ru.

3. Материалы сайта Министерства транспорта Российской Федерации – <http://www.mintrans.ru>.

4. Материалы сайта Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации - <https://www.mnr.gov.ru/>

5. Информационные ресурсы портала Организации объединенных наций - <http://www.un.org/ru/law/>.

6. Материалы сайта Программы ООН по окружающей среде ЮНЕП -- <https://www.unep.org/ru>.

7. Материалы сайта «Экология России» – <https://ecologyofrussia.ru/egs/>

8. Материалы сайта РБК -- <https://trends.rbc.ru/trends/green/614b224f9a7947699655a435>.

9. Материалы электронного журнала «Природа» - <http://priroda.su/>
10. Материалы портала Всемирного фонда дикой природы - <http://wwf.panda.org/>
11. Материалы Всероссийского Экологического Портала - <http://ecoportal.ru>.
12. Материалы электронного журнала «Экология и жизнь» - <http://www.ecolife.ru>.
13. Материалы сайта «География»: <http://geographyofrussia.com>
14. Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) - <http://library.miit.ru/>
15. Научно-техническая электронная библиотека - <http://elibrary.ru/>
16. Научно-техническая электронная библиотека - <http://www.twirpx.com/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

1. Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <http://miit.ru>;
2. Лицензионная операционная система MS Windows (академическая лицензия);
3. Лицензионный пакет программ Microsoft Office (академическая лицензия).

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Для проведения занятий желательна специализированная лекционная аудитория с мультимедийной аппаратурой.

Компьютеры должны быть обеспечены стандартными лицензионными программными продуктами и обязательно программным продуктом Microsoft Office не ниже Microsoft Office 2007 (2013).

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 7 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Международные отношения и
геополитика транспорта»

Ю.М. Баженов

Согласовано:

Заведующий кафедрой МОиГТ

В.Г. Егоров

Председатель учебно-методической
комиссии

Г.А. Моргунова