

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
20.03.01 Техносферная безопасность,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Мониторинг и актуализация отчётности по устойчивому развитию

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экология и устойчивое развитие транспорта

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: 41799
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Сухов Филипп
Игоревич
Дата: 09.06.2025

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью преподавания дисциплины «Мониторинг и актуализация отчётности по устойчивому развитию» является формирование у обучающихся представлений о причинах глобализации ее влияния на усиление экологического кризиса. В рамках изучения данной дисциплины необходимо ознакомить магистров направления «Экология и природопользование» с последствиями глобализации, как противоречивого процесса, не обеспечивающего устойчивое развитие человеческого сообщества.

Задачи.

- формирование системы знаний по методологии, теории и практики реализации таких научных направлений как глобалистика, футурология, прогностика;
- формирование системы знаний об асимметрической интеграции экологических, экономических и социальных направлений развития общества, стратегии устойчивого развития общества;
- осознание тенденций реализации в мире стратегии устойчивого развития и образования для устойчивого развития;
- осмысление концепции (идеи, положения, принципы) образования для устойчивого развития;
- овладение стратегиями и тактиками образования для устойчивого развития;
- формирование знаний и развитие умений соблюдения этических норм в педагогических, психологических, социологических, культурологических и др. исследованиях;
- овладение приемами гуманитарной экспертизы образовательных проектов и программ в области ОУР;
- овладение методиками и технологиями образования для устойчивого развития

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ПК-6 - Способен собирать, анализировать и готовить отчетность по устойчивому развитию компании с применением международных стандартов ESG, обеспечивая соответствие нормативным требованиям и публичное раскрытие данных в условиях корпоративной прозрачности.

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

Знать:

Требования к структуре и содержанию отчетности по устойчивому развитию, международные стандарты в области ESG, а также корпоративные подходы к мониторингу и актуализации информации для формирования отчетных материалов. Понимать методы сбора, систематизации и анализа данных, а также роль прозрачности и публичного раскрытия информации для достижения целей устойчивого развития компании.

Уметь:

Собирать, структурировать и анализировать данные по ключевым аспектам устойчивого развития, готовить рабочие и итоговые материалы для формирования отчетов, применять стандарты ESG для подготовки корпоративной отчетности, а также проводить актуализацию данных с учетом изменений в деятельности компании и ожиданий заинтересованных сторон.

Владеть:

Навыками подготовки и оформления отчетных материалов по устойчивому развитию, использования инструментов мониторинга и актуализации информации, а также сопровождения процедур внутреннего согласования и публичного раскрытия данных в соответствии с корпоративными стандартами прозрачности и профессиональными требованиями.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 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 №8
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	40	40
В том числе:		
Занятия лекционного типа	20	20

Занятия семинарского типа	20	20
---------------------------	----	----

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 68 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	Введение. Рассматриваемые вопросы: - Глобализация и устойчивое развитие. - Генезис идеи устойчивого развития.
2	Глобализация и структура капиталистической мирoэкономики Рассматриваемые вопросы: - структура капиталистической экономики - глобализация в рамках капиталистической экономики
3	Экологический кризис Рассматриваемые проблемы: - Причины экологического кризиса - Глобальные экологические проблемы - Состав и структура экологических проблем - Влияние глобализации на экологический кризис - Пути преодоления экологического кризиса
4	Современные проблемы глобализации Рассматриваемые вопросы: - Проблемы глобализации нового времени - Место России в мировой экономической системе
5	Устойчивое развитие Рассматриваемые вопросы: - Сущность концепции «Устойчивое развитие» - Концепция «Устойчивое развитие» как выход из экологического кризиса - Понятие экономической эффективности как части концепции «Устойчивое развитие»

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	<ul style="list-style-type: none"> - Понятие экологической безопасности как части концепции «Устойчивое развитие» - Понятие социальной справедливости как части концепции «Устойчивое развитие»
6	<p>Современные проблемы глобального миропорядка.</p> <p>Рассматриваемые вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рост народонаселения и демографическая проблема. - Рост народонаселения и продовольственная проблема. - Энергия - проблемы роста потребления. - Урбанизация и ее влияние на окружающую среду. - Глобальное изменение климата. - Проблема уменьшения концентрации озона в атмосфере. - Природные чрезвычайные ситуации и их экологические последствия. - Искусственная окружающая среда. - Проблема космической экологической катастрофы. - Глобализация или сверхобщество Зиновьева А.А.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	<p>Анализ изменений законодательства для актуализации отчетности</p> <p>В результате выполнения практической работы студент получает навык:</p> <p>Выявлять изменения в законодательстве, влияющие на отчетность по устойчивому развитию.</p> <p>Разрабатывать рекомендации по адаптации системы мониторинга к новым требованиям.</p> <p>Оценивать влияние изменений на текущую систему сбора данных.</p> <p>Документировать процесс анализа и корректировки данных.</p>
2	<p>Адаптация методологии сбора данных</p> <p>В результате выполнения практической работы студент получает навык:</p> <p>Оценивать эффективность существующих методов сбора данных для мониторинга.</p> <p>Внедрять новые технологии для повышения точности данных.</p> <p>Корректировать методологию сбора данных в соответствии с изменениями в ESG-стандартах.</p> <p>Разрабатывать план внедрения новых методов сбора данных.</p>
3	<p>Корректировка показателей KPI</p> <p>В результате выполнения практической работы студент получает навык:</p> <p>Пересматривать ключевые показатели эффективности (KPI) в ответ на изменения законодательства.</p> <p>Разрабатывать новые KPI для оценки результатов устойчивого развития.</p> <p>Оценивать влияние изменений KPI на достижение целей компании.</p> <p>Документировать процесс корректировки KPI.</p>
4	<p>Проведение внутреннего аудита для актуализации отчетности</p> <p>В результате выполнения практической работы студент получает навык:</p> <p>Разрабатывать программу внутреннего аудита для актуализации отчетности.</p> <p>Проверять соответствие отчетности требованиям стандартов ISO и GRI.</p> <p>Выявлять несоответствия и их классифицировать.</p> <p>Документировать результаты внутреннего аудита.</p>
5	<p>Взаимодействие с внешними экспертами</p> <p>В результате выполнения практической работы студент получает навык:</p> <p>Выбирать внешних экспертов для оценки актуализированной отчетности.</p> <p>Разрабатывать стратегии взаимодействия с рейтинговыми агентствами.</p>

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
	Анализировать рекомендации внешних экспертов для улучшения отчетности. Документировать процесс сотрудничества с внешними экспертами.
6	Применение цифровых технологий для актуализации данных В результате выполнения практической работы студент получает навык: Использовать искусственный интеллект и большие данные для актуализации отчетности. Автоматизировать процессы мониторинга и сбора данных. Оценивать эффективность внедрения цифровых решений. Документировать процесс внедрения новых технологий.
7	Управление рисками при актуализации данных В результате выполнения практической работы студент получает навык: Идентифицировать риски, связанные с актуализацией данных. Разрабатывать стратегии минимизации рисков. Оценивать вероятность возникновения рисков и их последствия. Документировать процесс управления рисками.
8	Подготовка к будущим вызовам в области актуализации В результате выполнения практической работы студент получает навык: Анализировать тренды развития мониторинга и актуализации данных. Прогнозировать будущие изменения в области устойчивого развития. Разрабатывать стратегии адаптации к новым требованиям. Документировать прогнозы и рекомендации для руководства.
9	Внедрение изменений в организационную культуру В результате выполнения практической работы студент получает навык: Оценивать готовность сотрудников к изменениям в процессе актуализации данных. Разрабатывать программы обучения для повышения восприимчивости к изменениям. Поддерживать эмоциональное принятие изменений среди сотрудников. Документировать процесс внедрения изменений в организационную культуру.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	работа с лекционным материалом
2	подготовка к практическим занятиям
3	Изучение литературы
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	Масленникова, И. С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов / И. С. Масленникова, Л. М. Кузнецов. - 2-е изд. -	https://urait.ru/bcode/511443

	Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 311 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-14568-7.	
2	Экономика природопользования и экологический менеджмент : учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер, Г. Б. Малышков, А. В. Хорошавин. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 417 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13446-9.	https://urait.ru/bcode/536390
3	Каракеян, В. И. Экономика природопользования : учебник для вузов / В. И. Каракеян. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 330 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15718-5.	https://urait.ru/bcode/535501
4	Хаустов, А. П., Редина, М. М. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 320 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-18401-3.	https://urait.ru/book/ekologicheskii-monitoring-444033
5	Ващалова, Т. В. Устойчивое развитие : учебное пособие для вузов / Т. В. Ващалова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 186 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-07850-3.	https://urait.ru/bcode/453675
6	Экономика природопользования и экологический менеджмент : учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер, Г. Б. Малышков, А. В. Хорошавин. - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 417 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13446-9.	https://urait.ru/bcode/560104
7	Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / [авт. кол.]. - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 244 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-20019-5.	https://urait.ru/book/nadzor-i-kontrol-v-sfere-bezopasnosti-545217

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

Официальный сайт РУТ (МИИТ) (<https://www.miit.ru/>).

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (<http://library.miit.ru>).

Образовательная платформа «Юрайт» (<https://urait.ru/>).

Общие информационные, справочные и поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант».

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
(<http://e.lanbook.com/>).

Электронно-библиотечная система ibooks.ru (<http://ibooks.ru/>).

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

Microsoft Internet Explorer (или другой браузер).

Операционная система Microsoft Windows.

Microsoft Office.

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

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные компьютерной техникой и наборами демонстрационного оборудования.

9. Форма промежуточной аттестации:

Зачет в 8 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заведующий кафедрой, доцент, к.н.
кафедры «Химия и инженерная
экология»

Ф.И. Сухов

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ХиИЭ
Председатель учебно-методической
комиссии

Ф.И. Сухов

Н.А. Андриянова