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 - программа магистратуры
по направлению подготовки
27.04.01 Стандартизация и метрология,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интегрированная система менеджмента организации

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Стандартизация и сертификация

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 87771
Подписал: заведующий кафедрой Куликов Михаил Юрьевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Интегрированные системы менеджмента организации» являются формирование у студентов знаний:

- системы международных ИСО-стандартов менеджмента организаций;
- требований и методов при создании интегрированных систем менеджмента организаций;
- принципов постоянного совершенствования и развития интегрированных систем менеджмента организаций;
- перспектив развития интегрированных систем менеджмента.

Задачами освоения учебной дисциплины «Интегрированные системы менеджмента организации» являются:

- изучение учебного материала входе практических занятий;
- подготовка долкадов и выступление с ними на практических занятиях;
- самостоятельная разработка курсового проекта по заданной теме;
- защита в виде презентации по разработанному курсовому проекту по заданной теме;
- подготовка и успешное прохождение итогового испытания по дисциплине согласно учебному плану.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

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

ОПК-9 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности;

ПК-2 - Готовность участвовать в аккредитации метрологических и испытательных подразделений.

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

Знать:

- нормативные правовые акты и документы по стандартизации, регламентирующие вопросы разработки интегрированные системы менеджмента в организации, управления качеством продукции, экологического менеджмента, бережливого производства, управленчискими проектами, охраны труда;

- документы по стандартизации и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции;

- документы по стандартизации, устанавливающие методы технического контроля качества;

- оснвы системы управления эффективностью.

Уметь:

- анализировать документы по стандартизации;

- применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов о состоянии системы управления качеством продукции;

- организовывать и производить научно-исследовательские работы в области технического контроля;

- планировать производственную деятельность структурного подразделения и отдельных работников.

Владеть:

- навыками подготовки программы разработки интегрированной системы менеджмента организации и участвовать в ее реализации;

- навыками подготовки программы сертификации интегрированной системы менеджмента организации и участвовать в ее реализации.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 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 №3
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	24	24
В том числе:		
Занятия семинарского типа	24	24

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 120 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.

Не предусмотрено учебным планом

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Актуальность, предпосылки и преимущества создания интегрированной системы менеджмента организации (ИСМО) Рассматриваемые вопросы: - синергия преимуществ создания ИСМО.
2	Общие подходы и методология интеграции систем менеджмента в организации Рассматриваемые вопросы: - руководящие принципы и требования к ИСМО.
3	Общие требования менеджмента к документированию процессов ИСМО Рассматриваемые вопросы: - документированные процедуры в ИСМО.
4	Анализ результативности и эффективности процессов ИСМО высшим руководством Рассматриваемые вопросы: - оценка ИСМ руководством организации.
5	Теория управления стейкхолдерами Рассматриваемые вопросы: - оценка «голоса» потребителя; - оценка ИСМО стейкхолдерами.
6	Планирование и организация работ по созданию и управлению ИСМО Рассматриваемые вопросы: - изучение материалов лекции и тексту документов.
7	Риски, связанные с созданием ИСМО Рассматриваемые вопросы: - риски, связанные с персоналом; - изучение материалов лекции и тексту документа [7.2.1 стр.205-217], [2, стр.22-31].

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
8	Модели совершенствования и развития ИСМО Рассматриваемые вопросы: - требования стандартов по совершенствованию и развитию ИСМО. [7.2.1 ст.405-407], [2, стр.8,12], [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11].
9	Оценка соответствия ИСМО Рассматриваемые вопросы: Органы по сертификации ИСМ; Процедура сертификации ИСМО. [7.2.1 ст.405-407], [2, стр.8,12], [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11].

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям.
2	Изучение дополнительной литературы.
3	Выполнение курсового проекта.
4	Подготовка к промежуточной аттестации.

4.4. Примерный перечень тем курсовых проектов

1. Интеграция системы качества и системы менеджмента социальной ответственности в организации.

2. Формирование и описание бизнес-процессов и процессов ИСМО (подразделении).

3. Разработка руководства по качеству ИСМ.

4. Разработка и управление политикой в области качества, экологии и социальной ответственности при создании ИСМ в организации.

5. Организация и проведение внутреннего аудита ИСМ в организации (подразделении).

6. Организация и проведение сертификационного аудита ИСМ в организации.

7. Интеграция системы качества и системы менеджмента информационной безопасности

8. Порядок проведения работ при подтверждении соответствия систем экологического менеджмента организации на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001 в ИСМО.

9. Интеграция системы качества и системы менеджмента производственной безопасности.

10. Интеграция системы качества и системы энергетической безопасности.

11. Синергетический эффект создания ИСМО.

12. Интеграция системы качества и системы менеджмента безопасности цепи поставок.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Разработка, внедрение интегрированных систем менеджмента и управление ими Е. В. Борисова, А. А. Ахрамович. Учебное пособие — Москва : МАИ, — 92 с. — ISBN 978-5-4316-1103-2. , 2023	URL: https://e.lanbook.com/book/423026
2	Интегрированная система менеджмента: разработка, внедрение и сертификация М. Н. Белая. Санкт-Петербург : Лань, — 336 с. — ISBN 978-5-507-48764-6. , 2024	URL: https://e.lanbook.com/book/362918

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

- http://library.miit.ru/ - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ;
- https://www.rst.gov.ru/portal/gost - сайт Росстандарта;
- www.gost.ru - сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – раздел Информационные ресурсы;
- интернет-ресурсы - Консультант+, Гарант;
- поисковая система Yandex.

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

- OS Windows;
- Программное обеспечение для создания текстовых и графических документов, презентаций.

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

1. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключённым к сетям INTERNET.

2. Специализированная лекционная аудитория с мультимедиа аппаратурой и интерактивной доской.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовой проект в 3 семестре.
Экзамен в 3 семестре.

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Машиноведение, проектирование,
стандартизация и сертификация» А.Н. Барыкин

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТМСУИ М.Ю. Куликов

Председатель учебно-методической
комиссии Н.А. Андриянова