

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 08.07.2026 16:47:10
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Научный семинар»

Направление подготовки – 09.04.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) – «Системы корпоративного управления для инновационных
отраслей»

Москва 2026

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательной программы:

Компетенция ПК- 7 «способен выполнять научно-исследовательские работы в области информационных технологий и информатизации предприятий» **сформулирована на основе профессионального стандарта** 40.011. «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»

Обобщенная трудовая функция Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний

Трудовая функция D/04.7 Определение сферы применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

Подкомпетенции, формируемые в дисциплине	Задачи профессиональной деятельности	Индикаторы достижения подкомпетенций
ПК-7.НС способен собирать, анализировать и представлять результаты научных исследований	Исследование прикладных и информационных процессов, анализ и обобщение результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники	Знания принципов сбора, отбора и обобщения информации. Умения осуществлять поиск информации для профессиональной деятельности Опыт работы с информационными источниками, поиска источников информации, создания обзоров

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине

Знания: способов получения и анализа информации по тематике профессиональной деятельности.

Умения: оформлять тезисы, научно-технических статьи, эссе, отчеты на основе результатов исследований в соответствии с ГОСТами и требованиями к оформлению конференций.

Опыт написания эссе, отчетов на основе результатов исследований; выступления на научно-методической конференции с представлением результатов научных исследований

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Курс	Семестр	Общая трудоёмкость (ЗЕ)	Общая трудоёмкость (часы)	Контактная работа			Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
				Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
2	3	2	72	-	-	16	56	ЗаО

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1. Научный семинар	-	16	-	56	Устный опрос (Доклады по темам практических занятий)

4.1. Лекционные занятия

Не предусмотрены

4.2. Практические занятия

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
1	1	2	Способы и методы научных исследований. Принципы сбора и подходы к анализу собранной информации
	2	2	Использование сервисов искусственного интеллекта для анализа и подготовки материала ВКР
	3	2	Представление темы ВКР и имеющегося задела
	4	2	Разработка математической модели в рамках проектной деятельности и представление результатов
	5	2	Обзор публикаций по тематике профессиональной деятельности
	6	2	Обоснование метода внедрения ИС и разработка дорожной карты внедрения
	7	2	Выявление и оценка рисков внедрения информационной системы и/или

№ модуля дисциплины	№ практического занятия	Объем занятий (часы)	Наименование занятия
			ее компонента
	8	2	Расчет экономической эффективности процесса автоматизации.

4.3. Лабораторные занятия

Не предусмотрены

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	48	Поиск информации, обработка информации, написание доклада и подготовка презентации к докладам по каждой теме семинара
	8	Подготовка к защите результатов практической деятельности

4.5. Примерная тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрены

5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы студентов в составе УМК дисциплины (ОРИОКС// URL: , <http://orioks.miet.ru/>):

Модуль 1

- ✓ материалы для подготовки к практическим занятиям
- ✓ ссылки на видеоролики, размещенные на Яндекс-диске с информацией о поиске источников для выполнения задания практического занятия №5.
- ✓ Комплект материалов по использованию сервисов ИИ

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Грекул, В. И. Организация ИТ-аутсорсинга : учебное пособие / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 199 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100284> (дата обращения: 27.05.2026).

2. Грекул, В. И. Управление внедрением информационных систем : учебное пособие / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Г. Н. Денищенко. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 279 с. — ISBN 978-5-94774-944-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100539> (дата обращения: 27.05.2026).
3. Грекул, В. И. Методические основы управления ИТ- проектами : учебное пособие / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 473 с. — ISBN 978-5-9963-0466-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100639> (дата обращения: 27.05.2026).
4. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08546-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425572> (дата обращения: 27.05.2026)

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU . - URL: <http://elibrary.ru/> (дата обращения: 27.05.2026).
2. Научная электронная библиотека «Киберленинка» . - URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 27.05.2026).

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используются **технологии смешанного обучения** аудиторные занятия могут проводить с использованием сервисов ВКС.

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС.

Применяются **модели обучения** – групповая проектная работа и миниконференция.

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: раздел ОРИОКС «Домашние задания», электронная почта, Телемост.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы**: видеоролик по работе с ресурсами библиотеки.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы**

1. Федоров В. Экономическая эффективность проектов через автоматизацию бизнес процессов // YouTube URL: <https://www.youtube.com/watch?v=6AQcV5ZNWgY> (дата обращения: 13.11.2020).

2. KPI что это такое? KPI - ключевые показатели эффективности // YouTube URL: <https://www.youtube.com/watch?v=lJoz9vBQTmI> (дата обращения: 13.11.2020).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Мультимедийная учебная аудитория	Учебная аудитория с комплектом мультимедийного оборудования	Операционная система Windows от 7 версии; Пакет программ Microsoft Office; Браузер: Firefox или Internet Explorer или GoogleCrome; Acrobat reader DC; Проигрыватель Windows Media
Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	Операционная система Windows от 7 версии; Пакет программ Microsoft Office; Браузер: Firefox или Internet Explorer или GoogleCrome; Acrobat reader DC; Проигрыватель Windows Media

10. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ/ПОДКОМПЕТЕНЦИЙ

1. ФОС по компетенции/подкомпетенции ПК-7.НС способен собирать, анализировать и представлять результаты научных исследований

Фонды оценочных средств представлены отдельными документами и размещены в составе УМК дисциплины электронной информационной образовательной среды ОРИОКС// URL: <http://orioks.miet.ru/>.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

На первом занятии каждого семестра преподавателем объясняются особенности обучения в рамках данной дисциплины, требования к подготовке к каждому занятию и проведению контрольного мероприятия по проверке сформированности компетенций. Каждое занятие – это миниконференция с докладами каждого студента по теме, которая определяется преподавателем за две недели до начала проведения занятия. Темы занятия связаны с современными трендами в исследованиях, методах, технологиях информатизации предприятий, проектирования и разработки информационных систем для поддержки процессов корпоративного управления.

Рабочая программа дисциплины «Научный семинар» по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», направленности (профилю) «Системы корпоративного управления для инновационных отраслей» разработана в институте СПИНТех и утверждена на заседании Института 09.02 2026 года, протокол № 11.

Директор института СПИНТех  / Тагарина Л.Г. /

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценки качества

Начальник АНОК  / И.М.Никулина /

Рабочая программа согласована с библиотекой МИЭТ

/ Директор библиотеки  / Т.П.Филиппова /