

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2025 12:22:37

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

«Московский институт электронной техники»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Г. Игнатова

«9» 12 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационное обеспечение профессиональной деятельности»

Направление подготовки – 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) – «Системы корпоративного управления»

Очная форма

Москва 2020

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина участвует в формировании следующих компетенций образовательных программ:

Компетенция	Подкомпетенции, формируемые в дисциплине	Индикаторы достижения подкомпетенций
УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.ИОПД способен осуществлять поиск информации, связанной с профессиональной деятельностью	Знания электронных библиотечных ресурсов и наукометрических баз научного цитирования Умения работать в электронных библиотеках НИУ МИЭТ и e-Library, наукометрических базах научного цитирования Web of science и Scopus, анализировать результаты поиска Опыт использования результатов поиска (текстовой, графической, аудио и видео информации) для учебной и профессиональной деятельности (подготовке и оформлению отчётов, эссе, презентаций и публикаций)
ОПК-3 способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-3.ИОПД способен использовать информационно-коммуникационные технологии для сбора и обработки информации по тематикам профессиональной деятельности	Знания информационных услуг, предоставляемых сотрудникам и студентам университета Умения использовать возможности онлайн сервисов перевода, анализировать полученный результат, работать с онлайн сервисами по обработке текстовой и графической информации Опыт деятельности работы с корпоративными ИС, облачными сервисами для коммуникаций и хранения информации, и Антиплагиат-ВУЗ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Входные требования: для изучения дисциплины необходимы базовые знания на уровне программы ЕГЭ по информатике.

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)		
1	1	2	72	-	16	-	56	ЗаО

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ и наименование модуля	Контактная работа			Самостоятельная работа	Формы текущего контроля
	Лекции (часы)	Лабораторные работы (часы)	Практические занятия (часы)		
1. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	-	16	-	56	Защита практических работ, защита реферата

4.1. Лекционные занятия

Не предусмотрены

4.2. Практические занятия

Не предусмотрены

4.3. Лабораторные работы

№ модуля дисциплины	№ лабораторной работы	Объем занятий (часы)	Наименование работы
1	1	4	Использование информационных ресурсов МИЭТ
	2	4	Использование поисковых систем
	3	4	Использование библиотечных ресурсов
	4	4	Использование онлайн сервисов

4.4. Самостоятельная работа студентов

№ модуля дисциплины	Объем занятий (часы)	Вид СРС
1	16	Выполнение домашних заданий по материалам лабораторных заданий. Подготовка к практическим заданиям. Просмотр видеоматериалов
2	40	Написание реферата по теме, связанной с профессиональной деятельностью образовательной программы

Перечень примерных тем для поиска информации и написания реферата и отдельных заданий в рамках лабораторных работ:

№ варианта	Название
1	Визуализация аналитических данных
2	Виртуальная реальность в производственной деятельности
3	Геоинформационные системы
4	Дополненная реальность
5	Инструментарий для создания облачных приложений
6	Интернет вещей (IoT)
7	Когнитивные технологии в ИС
8	Крауд - технологии
9	Новые технологии для управления проектами
10	Облачные сервисы для обработки больших данных
11	Облачные сервисы для создания приложений
12	Периферийные вычисления (Edge Computing)
13	Системы искусственного интеллекта в управлении производством
14	Системы искусственного интеллекта в образовании
15	Системы искусственного интеллекта для информационного поиска
16	Системы принятия решений
17	Современный электронный офис

№ варианта	Название
18	Социальные сети для продвижения проектов
19	Специализированные и распределённые СУБД
20	Средства и сервисы для совместной работы над проектами
21	Технология «Блокчейн» и её применение
22	Транснациональные информационные системы
23	Туманные вычисления
24	Управление знаниями
25	Управление инновациями
26	Электронные форматы данных и свободные онлайн сервисы для конвертации данных

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, <http://orioks.miet.ru/>):

1. Информационное обеспечение профессиональной деятельности

- ✓ материалы для подготовки к практическим занятиям: практикум с описанием теоретических сведений, примеров выполнения задания, порядка выполнения задания;
- ✓ видеоматериалы, теоретический материал практических заданий;
- ✓ темы рефератов.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учеб. пособие / Е.Л. Федотова; Рец. А.В. Барышев. - М. : Форум : Инфра-М, 2008. - 368 с. - ISBN 978-5-8199-0349-0; 978-5-16-003262-7
2. Грошев А.С Информатика : [Учебник] / А.С. Грошев, П.В. Закляков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 588 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/69958> (дата обращения: 09.11.2020). - ISBN 978-5-97060-304-8
3. Куприянов Д.В. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : Учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Д.В. Куприянов. - М. : Юрайт, 2017. - 255 с. - ISBN 978-5-534-02523-1

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- 1 SSRN: [электронная библиотека]: сайт. – На англ. языке. - URL: <https://www.ssrn.com/index.cfm/en/> (дата обращения: 20.04.2020).

- 2 ГОСТ Эксперт - Единая база ГОСТов РФ: сайт. - URL: <http://gostexpert.ru> (дата обращения: 20.04.2020).
- 3 Единое окно доступа к информационным ресурсам : Федеральный портал / ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". – Москва, 2005-2010. – URL: <http://window.edu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2020)
- 4 RSCI : [гранты 2021 2022] : сайт. - URL: <http://rsci.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 5 КиберЛенинка: [научная электронная библиотека]: сайт. - URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 20.04.2020).
- 6 eLIBRARY.RU : Научная электронная библиотека: сайт. - Москва, 2000 -. - URL: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.09.2020). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей
- 7 Национальная подписка : раздел сайта // МИЭТ : сайт.- Москва, 2018 -. - URL: <https://www.miet.ru/page/104823> (дата обращения: 15.04.2020).
- 8 Российская государственная библиотека : сайт. - URL: <https://www.rsl.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 9 Российская Национальная библиотека : сайт. - URL: <http://nlr.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 10 Scopus: экспертно кураторская база данных рефератов и цитат: сайт. – Elsevier, 2020. - URL: <http://www.scopus.com> (дата обращения: 21.09.2020).
- 11 Web of Science : сайт. - URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search> (дата обращения: 15.04.2020).
- 12 Гранты РФФИ : раздел сайта // Портал РФФИ : сайт. - URL: <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/> (дата обращения: 25.04.2020).
- 13 Учебные издания НИУ ИТМО : раздел сайта // НИУ ИТМО : сайт. - Санкт-Петербург. URL: <http://books.ifmo.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 14 Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: каталог ресурсов: сайт. - URL: <http://fcior.edu.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 15 Электронно-библиотечная система ЭБС Лань: сайт. - Санкт-Петербург, 2011 - URL: <https://e.lanbook.com/> (дата обращения: 01.09.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ
- 16 РУКОНТ : Национальный цифровой ресурс : Электронно-библиотечная система : Сайт. - Москва : Сколково, 2010 - . - URL: <https://lib.rucont.ru/search> (дата обращения : 05.11.2020); Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ.
- 17 Юрайт : образовательная платформа. - Москва, 2013 - . - URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 25.05.2020). - Режим доступа: для авторизованных пользователей МИЭТ
- 18 Электронный научный архив УрФУ: раздел сайта // Уральский федеральный университет: сайт. – 2004-2020.- URL: <http://elar.urfu.ru> (дата обращения: 25.04.2020).
- 19 Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации: ТЕХЭКСПЕРТ : профессиональные справочные системы / Консорциум "Кодекс". - Москва : АО Кодекс, 1991 - . - URL: <http://docs.cntd.ru/> (дата обращения : 24.03.2020). - Режим доступа: свободный

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе реализации обучения используется смешанное обучение, сочетающее традиционные формы аудиторных занятий (в компьютерном классе) и взаимодействие в электронной образовательной среде, в том числе с помощью видеоматериала, размещенного в облачном хранилище с доступом для обучающихся.

Освоение образовательной программы обеспечивается ресурсами электронной информационно-образовательной среды ОРИОКС(<http://orioks.miet.ru>).

Для взаимодействия студентов с преподавателем используются сервисы обратной связи: разделы ОРИОКС «Новости», «Домашние задания»; электронная почта, канал Zoom.

В процессе обучения при проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внутренние электронные ресурсы** в форме видеолекций.

При проведении занятий и для самостоятельной работы используются **внешние электронные ресурсы** в формах *электронных компонентов сервисов*:

1. Записи семинаров по работе с Web of Science, ResearcherID, EndNote, Journal Citation Report, InCites доступны на канале YouTube // URL: <https://www.youtube.com/user/WOKtrainingsRussian> (дата обращения: 15.04.2020).
2. Описание работы Эффективные техники поиска и анализа информации в Web of Science // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=bdXcuPO3cSk> (дата обращения: 15.04.2020).
3. Как получить доступ к Скопус (Scopus) // URL: https://www.youtube.com/watch?v=CjhPs_KptiY (дата обращения: 20.04.2020).
4. Для чего нужен Scopus // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=1mIR7-qvOhE> (дата обращения: 20.04.2020).
5. Инструменты для поиска литературы для статьи Scopus // URL: <https://www.youtube.com/watch?v=6NM4n-7wiUc> (дата обращения: 20.04.2020).
6. Порядок работы в SSRN // URL: http://ufabist.ru/wp-content/uploads/2015/09/SSRN_3-1.pdf (дата обращения: 20.04.2020).
7. Руководство пользователя // URL: https://www.ranepa.ru/docs/Nauka_Konsalting/rukovodstvo_SSRN.pdf (дата обращения: 20.04.2020).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Компьютерный класс	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	ОС Microsoft Windows, Microsoft Office Professional Plus, Google Chrome, Acrobat reader DC

Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень программного обеспечения
Помещение для самостоятельной работы	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ОРИОКС	ОС Microsoft Windows, Microsoft Office Professional Plus, Google Chrome, Acrobat reader DC

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ФОС по подкомпетенциям:

- ОПК-3.ИОПД «Способен использовать информационно-коммуникационные технологии для сбора и обработки информации по тематикам профессиональной деятельности»
- УК-1.ИОПД «Способен осуществлять поиск информации, связанной с профессиональной деятельностью»

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

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

11.1. Особенности организации процесса обучения

В дисциплине предусмотрены следующие виды занятий: лабораторные работы и самостоятельная работа. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.

На лабораторных работах выполняется индивидуальная работа по выбранной теме. Студенты выполняют задания практических работ. Результаты студенты используют при написании итогового реферата. В завершении модуля студенты защищают свои рефераты.

В процессе изучения курса преподавателем проводятся **консультационные занятия**. На консультациях студентам даются пояснения по трудноусваиваемым разделам дисциплины. Допускается задать вопрос преподавателю и по электронной почте.

11.2. Система контроля и оценивания

Для оценки успеваемости студентов по дисциплине используется балльная накопительная система.

Баллами оцениваются: выполнение практических заданий (в сумме до 60 баллов), сдача и защита реферата зачета (в сумме до 40 баллов) и активность в семестре, как бонусное контрольное мероприятие (в сумме до 10 баллов). По сумме баллов

выставляется итоговая оценка по предмету. Структура и график контрольных мероприятий приведены в журнале успеваемости на ОРИОКС (<http://orioks.miet.ru/>).

Мониторинг успеваемости студентов проводится в течение семестра трижды: по итогам 1-8 учебных недель, 9 – 12 учебных недель, 13 – 18 учебных недель.

РАЗРАБОТЧИК:

К.т.н, старший научный сотрудник, доцент

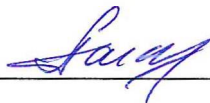

/Брусникин Г.Н./

Ассистент


/Рубцова А.А./

Рабочая программа дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», направленности (профилю) «Системы корпоративного управления» разработана в институте СПИНТех и утверждена на заседании института 24 ноября 2020 года, протокол № 3.

Директор института СПИНТех

/Гагарина Л.Г./

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программа согласована с Центром подготовки к аккредитации и независимой оценке качества

Начальник АНОК /Никулина И.М./

Программа согласована с библиотекой МИЭТ

/Директор библиотеки /Филиппова Т.П./