

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 09:26:17
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Институт русского языка

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

45.03.04 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

КИБЕРТЕХНОЛОГИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Разработка проектной документации: практический курс» входит в программу бакалавриата «Кибертехнологии и анализ данных в гуманитарной сфере» по направлению 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере» и изучается в 7 семестре 4 курса. Дисциплину реализует Кафедра прикладной информатики и интеллектуальных систем в гуманитарной сфере. Дисциплина состоит из 8 разделов и 8 тем и направлена на изучение процесса создания проектной документации, необходимой для успешной реализации проектов в области кибертехнологий и анализа данных в гуманитарной сфере. Студенты изучают методы и инструменты составления проектных планов, технических заданий, спецификаций требований, графиков выполнения работ, бюджетирования и других документов, необходимых для эффективного управления проектами в данной области.

Целью освоения дисциплины является развитие у студентов навыков составления проектной документации, способных обеспечить успешное выполнение проектов в гуманитарной сфере с использованием кибертехнологий и анализа данных. Студенты учатся формулировать требования к проекту, описывать его функциональные и нефункциональные характеристики, определять этапы выполнения работ, оценивать ресурсы и риски проекта, а также представлять информацию в виде профессиональных документов, пригодных для использования в реальных проектах. В результате освоения дисциплины студенты приобретают навыки, необходимые для эффективного управления проектами в области кибертехнологий и анализа данных, а также для работы в команде специалистов и взаимодействия с заказчиками и стейкхолдерами проекта.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Разработка проектной документации: практический курс» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	УК-12.2 Воспринимает, анализирует, запоминает и передаёт информацию с использованием цифровых средств и алгоритмов с целью эффективного использования этой информации для решения задач; УК-12.3 Проводит оценку информации и её достоверности;
УК-4	Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения	УК-4.5 Ведёт деловую переписку на русском и иностранном языках с учётом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции;
ОПК-4	Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию	ОПК-4.1 Создаёт в процессе практической деятельности документацию к программным

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем	системам в соответствии со стандартами в области программирования и информационных систем; ОПК-4.2 Оценивает функциональные и нефункциональные требования к программным системам и применяет в практической деятельности требования к программной документации, зафиксированные в стандартах; ОПК-4.3 Самостоятельно осваивает программные системы с помощью соответствующей документации и стандартов;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Разработка проектной документации: практический курс» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Разработка проектной документации: практический курс».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	Иностранный язык**; Введение в языкознание; Введение в семиотику; Введение в корпусную лингвистику; Русский язык как иностранный в профессиональных целях**; Иностранный язык (основной) в профессиональной деятельности**; Методы исследований в лингвистике и переводе**; Методы исследований в истории и литературе**; Кибертехнологии в лингвистике и переводе**; Кибертехнологии в истории и литературе**; История России; Информационное обеспечение кибертехнологий в гуманитарной сфере; Теория перевода; Проектно-технологическая практика; Ознакомительная практика; Технологическая практика (учебная);	Преддипломная практика;
УК-4	Способен к коммуникации в межличностном и межкультурном взаимодействии на русском как иностранном и иностранном(ых) языке(ах) на основе владения взаимосвязанными и взаимозависимыми видами репродуктивной и продуктивной иноязычной	Русский язык и культура речи (в интернет пространстве); Иностранный язык**; Русский язык как иностранный**; Логика и теория аргументации; Основы риторики и основы публичных выступлений; Деловая коммуникация (для иностранных студентов); Деловая коммуникация (для	

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	речевой деятельности, такими как аудирование, говорение, чтение, письмо и перевод в повседневной, социокультурной, учебно-профессиональной, официально-деловой и научной сферах общения	<p>российских студентов); Programming (Python); Иностранный язык (основной) в профессиональной деятельности**; Русский язык как иностранный в профессиональных целях**; Второй иностранный язык (практический курс); Педагогика и психология; Практики публичных выступлений; Введение в языкознание; Введение в корпусную лингвистику; Методы исследований в лингвистике и переводе**; Морфология и синтаксис;</p>	
ОПК-4	Способен осваивать и применять в практической деятельности документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем	<p>Интеллектуальные кибертехнологии в гуманитарной сфере; Ознакомительная практика; Технологическая практика (учебная); Проектно-технологическая практика;</p>	<p>Преддипломная практика; Интеллектуальные кибертехнологии в гуманитарной сфере;</p>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Разработка проектной документации: практический курс» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			7
Контактная работа, ак.ч	60		60
Лекции (ЛК)	30		30
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30		30
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	75		75
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	9		9
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

Общая трудоемкость дисциплины «Разработка проектной документации: практический курс» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очно-заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			8
Контактная работа, ак.ч	36		36
Лекции (ЛК)	18		18
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	18		18
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	108		108
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	0		0
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение в проектную документацию	1.1	Основы проектной документации: Понятия, цели и структура документов. Роли и обязанности при разработке документации: Задачи участников процесса создания проектной документации.	Основы проектной документации: Понятия, цели и структура документов. Роли и обязанности при разработке документации: Задачи участников процесса создания проектной документации.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Требования и анализ	2.1	Сбор и анализ требований: Методы и инструменты для определения требований проекта. Документирование требований: Создание спецификаций и описаний требований.	Сбор и анализ требований: Методы и инструменты для определения требований проекта. Документирование требований: Создание спецификаций и описаний требований.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Структура и оформление документов	3.1	Стандарты и шаблоны документации: Использование стандартов форматирования и шаблонов документов. Оформление текстов: Принципы структурирования текстов проектной документации.	Стандарты и шаблоны документации: Использование стандартов форматирования и шаблонов документов. Оформление текстов: Принципы структурирования текстов проектной документации.	ЛК, СЗ
Раздел 4	Технические документы проекта Технические документы проекта	4.1	Техническое задание: Создание ТЗ, его составляющие и структура. Проектные схемы и чертежи: Использование графических средств в документировании.	Техническое задание: Создание ТЗ, его составляющие и структура. Проектные схемы и чертежи: Использование графических средств в документировании.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Планирование и графики проекта	5.1	План проекта: Описание этапов, задач, сроков и ресурсов проекта. Графики и диаграммы: Использование диаграмм Ганта, сетевых диаграмм для визуализации планов.	План проекта: Описание этапов, задач, сроков и ресурсов проекта. Графики и диаграммы: Использование диаграмм Ганта, сетевых диаграмм для визуализации планов.	ЛК, СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 6	Документы управления проектом	6.1	Риски и управление изменениями: Документирование рисков и процесс управления изменениями. Документы организации проекта: Структура организации, роли, обязанности и коммуникация.	Риски и управление изменениями: Документирование рисков и процесс управления изменениями. Документы организации проекта: Структура организации, роли, обязанности и коммуникация.	ЛК, СЗ
Раздел 7	Качество и контроль документации	7.1	Контроль качества документации: Методы проверки, ревизии и обеспечение качества документов. Архивация и хранение документов: Организация хранения и доступа к документации.	Контроль качества документации: Методы проверки, ревизии и обеспечение качества документов. Архивация и хранение документов: Организация хранения и доступа к документации.	ЛК, СЗ
Раздел 8	Практические аспекты разработки документации	8.1	Разработка реальных документов: Практическое создание документов по реальным проектам. Презентация и обсуждение документов: Навыки представления и дискуссии документов проекта.	Разработка реальных документов: Практическое создание документов по реальным проектам. Презентация и обсуждение документов: Навыки представления и дискуссии документов проекта.	ЛК, СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 17 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Колошкина, И. Е. Автоматизация проектирования технологической документации : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 371 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14010-1.

2. Колошкина, И. Е. Автоматизация проектирования технологической документации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13635-7.

3. Андрианова Е.Г., Информационные системы управления ресурсами предприятия: Методические рекомендации

4. Управление программными проектами : учебное пособие для вузов / В. Е. Гвоздев [и др.] ; под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4.

Дополнительная литература:

1. Рочев К.В., Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие

2. Гвоздева Т.В., Баллод Б.А., Проектирование информационных систем. Стандартизация, техническое документирование информационных систем, Издательство "Лань" (СПО)

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Разработка проектной документации: практический курс».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Старший преподаватель

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой, доцент, к.т.н.

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой, доцент, к.т.н.

Должность

Раевская Н.А.

Фамилия И.О

Софронова Е.А.

Фамилия И.О

Софронова Е.А.

Фамилия И.О