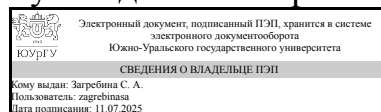


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



С. А. Загребина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ФД.02 Технологии самостоятельной работы студента
для направления 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

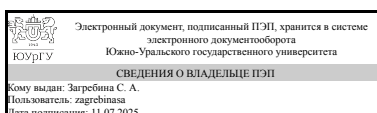
уровень Бакалавриат

форма обучения очная

кафедра-разработчик Математическое и компьютерное моделирование

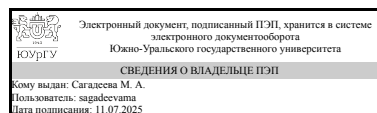
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, утверждённым приказом Минобрнауки от 23.08.2017 № 808

Зав.кафедрой разработчика,
д.физ.-мат.н., проф.



С. А. Загребина

Разработчик программы,
к.физ.-мат.н., доц., доцент



М. А. Сагадеева

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование системных представлений о технологиях самостоятельной работы студента, заложение основы для овладения научной терминологией и в целом языком профессионального общения, выработать у студентов ключевые умения поиска и обработки информации. Задачи дисциплины:

1. дать целостное представление о содержании и формах самостоятельной работы студента.
2. ознакомление студентов с современными информационно-библиографическими технологиями, с этапами и приемами поиска и обработки информации.

Краткое содержание дисциплины

Профессиональная деятельность. Основная образовательная программа. Информационно-библиографические технологии. Основы прогнозирования.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знает: инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, а также методы планирования самостоятельной работы и собственной деятельности

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.Ф.02.М6.03 Практическая стилистика научной речи, 1.Ф.02.М5.01 Основы создания умных устройств, 1.Ф.02.М6.02 Культура речевого общения на русском языке как иностранном, 1.Ф.02.М3.03 Квантовые вычисления, 1.Ф.02.М2.03 Приложения и практика анализа данных, 1.Ф.02.М7.02 Организация и нормирование труда, 1.Ф.02.М7.01 Основы управления трудовыми ресурсами, 1.Ф.02.М6.01 Практическая грамматика русского языка как иностранного, 1.Ф.02.М4.02 Самоменеджмент в профессиональной деятельности, 1.Ф.02.М5.02 Платформы IoT-устройств и умных систем, 1.Ф.02.М7.03 Эффективность трудовых ресурсов, 1.Ф.02.М2.02 Программирование для анализа данных, 1.Ф.02.М3.01 Основы квантовой механики,

	1.Ф.02.М3.02 Элементы квантовой оптики, 1.Ф.02.М5.03 Интеллектуальные методы совершенствования умных систем, Учебная практика (проектно-технологическая) (4 семестр), Производственная практика (проектно-технологическая) (6 семестр), Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (3 семестр), Учебная практика (ознакомительная) (2 семестр)
--	--

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 36,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		1
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	35,75	35,75
Подготовка к зачету	17,75	17,75
Подготовка докладов	18	18
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Организация образовательного процесса в вузе. Основная образовательная программа.	8	0	8	0
2	Технологии самостоятельной работы и организации профессиональной деятельности.	12	0	12	0
3	Информационно-библиографические технологии.	12	0	12	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Организация обучения в вузе.	4
2	1	Официально-деловое письмо.	4
3	2	Технологии самостоятельной работы и организации профессиональной деятельности.	6
4	2	Индивидуальное планирование распределения времени и нагрузки.	6
5	3	Занятие в библиотеке ЮУрГУ. Пользование СБА, номенклатура информационных изданий, услуг, базы данных, предлагаемые библиотекой. Различные поисковые языки. Формулирование, уточнение, предметизирование информационных запросов.	6
6	3	Анализ научной статьи. Использование электронных каталогов и библиотек.	6

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС	
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс
Подготовка к зачету	ЭУМД [1] - [3]
Подготовка докладов	ЭУМД [1]-[3] Сайты с размещенными вакансиями в крупных городах, например, https://chelyabinsk.zarplata.ru/vacancy/?utm_source=74&utm_medium=vacancy&utm_campaign=

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
2	1	Текущий контроль	Устные опросы	1	45	Студент раскрывает ответы на 5 поставленных вопросов. На подготовку отводится 25 минут.	зачет

						Критерии оценивания ответа на каждый вопрос 1. Полнота раскрытия вопроса (3 балла – без замечаний, 2 балла – есть незначительные замечания, 1 балл – есть значительные замечания, 0 баллов – задание не выполнено) 2. Отсутствие содержательных ошибок (3 балла, за каждую ошибку вычитается 1 балл) 3. Наличие примеров (3 балла – без замечаний, 2 балла – есть незначительные замечания, 1 балл – есть значительные замечания, 0 баллов – задание не выполнено)	
3	1	Текущий контроль	Официально-деловое письмо	1	5	Критерии оценивания. 1. Тема письма оформлена по шаблону вида ЕТ-114 Фамилия И.О. (1 балл) 2. Письмо начинается с приветствия (Здравствуйте, Добрый день, Доброго времени суток и т.д.). (1 балл) 3. После приветствия указывается полное имя, отчество преподавателя. (1 балл) 4. В основном тексте письма отсутствуют орфографические, пунктуационные, стилистические ошибки и опечатки. (1 балл) 5. Письмо завершается шаблоном вида С уважением, Фамилия Имя Отчество (полностью) студент ЕТ-114, (в данном случае, этот статус является основным и указывается первым) другие статусы (при наличии и желании). (1 балл)	зачет
4	1	Текущий контроль	Индивидуальное планирование распределения времени и нагрузки	1	30	1. Составлен план на день, неделю, месяц (по 2 баллу) 1. Составлен план на полгода, год, 5 лет (по 4 балла) 6. Рассмотрены несколько сфер жизни (образование, работа, здоровье, личное развитие, финансы и др.) (2 балла за каждую сферу) 7. Двойная классификация целей (по важности и срочности) (2 балла) 8. Обоснование выбора платформы составления плана (2 балла) 9. Использование инновационных и авторских методик планирования (1 балл за каждую методику)	зачет
7	1	Текущий контроль	Анализ научной статьи	1	20	1. По крайней мере один из авторов статьи входит в рекомендованный перечень (1 балл) 2. Проанализирована информация об авторах статьи (1 балл)	зачет

						3. Проанализирована информация о типе публикации и печатном издании (2 балла) 4. Проанализирована структура статьи (5 баллов, по 1 за каждый элемент) 5. Проанализировано оформление формул, рисунков, таблиц, представленных в статье (3 балла, по 1 баллу за каждый тип) 6. Представлена информация о наличии орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок (3 балла, по 1 за каждый тип) 7. Проанализирована литература, представленная в статье (2 балла) 8. Представлено общее впечатление о статье в виде итоговой сводной таблицы (3 балла)	
9	1	Промежуточная аттестация	Зачетная работа	-	45	Критерии оценивания ответа на каждый вопрос 1. Полнота раскрытия вопроса (3 балла – без замечаний, 2 балла – есть незначительные замечания, 1 балл – есть значительные замечания, 0 баллов – задание не выполнено) 2. Отсутствие содержательных ошибок (3 балла, за каждую ошибку вычитается 1 балл) 3. Наличие примеров (3 балла – без замечаний, 2 балла – есть незначительные замечания, 1 балл – есть значительные замечания, 0 баллов – задание не выполнено)	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Студент готовит индивидуальную письменную работу, в которой раскрывает ответы на 5 поставленных вопросов. На подготовку отводится 25 минут. Прохождение контрольного мероприятия промежуточной аттестации не является обязательным.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		2	3	4	7	9
УК-6	Знает: инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, а также методы планирования самостоятельной работы и собственной деятельности	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания представлены в электронном виде

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания представлены в электронном виде

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Самостоятельная работа студентов: виды, формы, критерии оценки: Учебно-методическое пособие / Меренков А.В., Кунычиков С.В., Гречухина Т.И., - 2-е изд., стер. - Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 78 с. ISBN 978-5-9765-3082-9. - Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке. https://znanium.ru/catalog/document?id=303775
2	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Баландина, Л. Л. Психология человека: самостоятельная работа студентов [Электронный ресурс] : учеб. -метод. пособие / Авт.-сост. Л. Л. Баландина и др.; под ред. Е. А. Силиной. - 2-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2013. - 111 с. - ISBN 978-5-9765-1732-5. - Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке. https://znanium.ru/catalog/document?id=222707

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2022)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
-------------	--------	--

Практические занятия и семинары	707 (1)	компьютерный класс, стандартный офисный пакет
Лекции	708a (1)	компьютер, проектор