Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гробова Татьяна Анатольевна
Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Дата подписания: 06.07.2023 12:10:17
Уникальный программный ключ:
bd3b0bf0c9e6e4e22feb787c8161e2ee1ba70a7

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	**Введение в информационные технологии**
Краткое содержание	Службы и базовые технологии сети Internet. Технологии обработки текстовой информации в профессиональной деятельности. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности. Технологии баз данных. Применение настольной СУБД в профессиональной деятельности.
Результаты освоения дисциплины	Знает базовые принципы обработки данных, возможности и ограничения современных поисковых систем. Умеет анализировать задачу обработки данных, подбирать информационные технологии для решения ее базовых составляющих. Владеет методиками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения профессиональных задач. Демонстрирует базовые знания в области информационно-коммуникационных технологий. Демонстрирует способность использовать табличный процессор для создания табличных документов и баз данных. Демонстрирует способность использовать текстовый процессор для создания сложных документов. Демонстрирует способность использовать СУБД для создания таблиц, запросов, форм и отчетов. Владеет технологией создания документов для профессиональной деятельности с применением офисных ППП. Использует научные и образовательные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности. Демонстрирует умение создавать и форматировать документы, форматировать данные, выполнять необходимые расчёты, искать и сортировать имеющиеся данные, представлять данные в графическом формате, выполнять основные настройки параметров офисных ППП. Владеет навыками работы с информацией в локальных и глобальных компьютерных сетях, навыками работы с электронной почтой, Яндекс Диском, поисковыми и справочными системами.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Зачет 2 семестр. Зачет с оценкой 3 семестр.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Петлина,, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для спо / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. - Информационные технологии в профессиональной деятельности,Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Саратов : Профобразование, 2021. - 111 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-1113-5, экземпляров неограничено 2. Мокрова, Н. В. Табличный процессор Microsoft Office Excel Электронный ресурс : Практикум / Н. В. Мокрова. - Саратов : Вузовское образование, 2018. - 41 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4487-0307-2, экземпляров неограничено
Дополнительная	1. Арановский, С. В. Инструменты

литература	численного решения задач оптимизации Электронный ресурс / С. В. Арановский, П. А. Гриценко. - Инструменты численного решения задач оптимизации,2022-10-01. - Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. - 30 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 2. Крахоткина,, Е. В. Моделирование и визуализация экспериментальных данных : учебное пособие (лабораторный практикум) / ред. Е. В. Крахоткина. - Моделирование и визуализация экспериментальных данных,Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. - 125 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 3. Латфуллина, Д.Р. Табличный процессор MS EXCEL Электронный ресурс : практикум / Н.А. Нуруллина / Д.Р. Латфуллина. - Табличный процессор MS EXCEL,2020-06-14. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2017. - 60 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 4. Моделирование и визуализация экспериментальных данных: лабораторный практикум : учебное пособие / авт.-сост. Е. В. Крахоткина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2018. - 125 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн, экземпляров неограничено 5. Пакулин,, В. Н. Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010 : практикум / В. Н. Пакулин. - Решение задач оптимизации управления с помощью MS Excel 2010,2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 91 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0384-2, экземпляров неограничено