Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 04.04.2024 15:17:10
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fc76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация практики

Наименование практики	производственная научно-исследовательская работа
Содержание	Ознакомительная лекция Инструктаж по технике безопасности Сбор материалов Наблюдения Обработка фактического материала Систематизация фактического и литературного материала Подготовка отчета по практике
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Систематизирует информацию для решения проблемной ситуации Применяет системный подход, ясно оценивает ситуацию Оптимизирует решение проблемной ситуации Проводит поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники Использует современные программные комплексы для статистической обработки информации Подготавливает первичные материалы к патентованию изобретений, регистрации программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
Трудоемкость, з.е.	9
Формы отчетности	Зачет с оценкой 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Северенс, Ч. Введение в программирование на Python / Ч. Северенс. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 231 с. : схем., ил. - http://biblioclub.ru/, экземпляров неограничено 2. Балджы, А. С. Математика на Python : учебно-методическое пособие / А.С. Балджы, М.Б. Хрипунова, И.А. Александрова ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 1, Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. - Москва : Прометей, 2018. - 76 с. : табл. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-86-6, экземпляров неограничено. 3. Борзунов, С. В. Алгебра и геометрия с примерами на Python Электронный ресурс / Борзунов С. В., Кургалин С. Д. : учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 444 с. - ISBN 978-5-8114-5489-1, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Персова, М. Г. Современные компьютерные технологии Электронный ресурс : Конспект лекций / М. Г. Персова, Ю. Г. Соловейчик, П. А. Домников. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. - 80 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-2427-8 2. Современные компьютерные технологии : учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н.Ф. Тимербаев ; Министерство образования и науки России ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1559-4