**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ им. Патриса Лумумбы»**

**(РУДН)**

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Обучающийся **Мартынова Евгения Геннадьевна**

Основное учебное подразделение **факультет Физико-математических и естественных наук, Математический институт им. С.М. Никольского**

Направление/специальность **01.03.02 Прикладная математика и информатика**

Курс, группа **5 курс, группа: НПМбв-01-18**

Вид, наименование практики **Преддипломная Практика**

Место прохождения практики **научный центр нелинейных задач математической физики РУДН**

Руководители практики:

от РУДН Галахов Е.И., д.ф.-м.н., доцент

от организации Павлова Н.Г., к.ф.-м.н., доцент

Оценка:

Москва 2023г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема занятия/вид работы | Содержание выполненной работы | Замечания и предложения практиканта | Заключение руководителя |
| 06.03.23 | Дистанционное прохождение инструктажа. | Прохождение инструктажа по технике безопасности, безопасности труда и противопожарной безопасности дистанционно | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 07.03.23 | Научный семинар  о малых движениях маятника с полостью, заполненной однородной несжимаемой жидкостью. | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Войтицкий В.И. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 10.03.23 | Модель Леонтьева и теория неотрицательных матриц | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 11.03.23 | Динамические многоотраслевые модели | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 13.03.23 | Качественное исследование оптимальных траекторий динамических моделей | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 14.03.23 | Научный семинар.  Нелинейное параболическое вырождающееся уравнение второго порядка: Теорема существования и точные решения | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Казаков А.Л. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 15.03.23 | Математическое введение. Свойства многозначных отображений | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 16.03.23 | Научный семинар.  Кинетические и нелинейные уравнения математической физики | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Шишков А.Е. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 17.03.23 | Элементы общей теории производственных функций | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 18.03.23 | Моделирование процессов распределения капиталовложений | Изучение книги Ашманов С.А.  Введение в математическую экономику:  Математические модели и методы в экономике. Изд. стереотип.  URSS. 2022. 300 с. ISBN 978-5-9519-2408-7. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 20.03.23 | Понятие множества. Операции над множествами. | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 21.03.23 | Упорядоченные множества. Трансфинитные числа. | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Сакбаев В.Ж. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 22.03.23 | Понятие метрического пространства. | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 23.03.23 | Принцип сжимающих отображений и его применения | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 24.03.23 | Выпуклые множества и выпуклые функционалы. Теорема Хана-Банаха | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 25.03.23 | Топологические линейные пространства. | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 27.03.23 | Общее понятие меры. Продолжение меры с полукольца на кольцо. Аддитивность и о-аддитивность | Изучение книги Колмогоров А.Н., Фомин С.В Элементы теории функций и функционального анализа. 2004 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 28.03.23 | Научный семинар. Полугруппы аналитических функций | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Горяйнов В.В. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 29.03.23 | Общая и основная задачи линейного программирования | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 30.03.23 | Задачи параметрического программирования на питоне | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 31.03.23 | Решение транспортной задачи на питоне | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 01.04.23 | Задачи теории игр и линейное программирование на питоне | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 03.04.23 | Использование пакетов прикладных программ для послеоптимизационного анализа решения задачи. | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 04.04.23 | Экономическая и геометрическая интерпретации задачи нелинейного программирования. | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 05.04.23 | Решение задач методом множителей Лагранжа. | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 06.04.23 | Научный семинар. Приближение набором подпространств | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Алимов А.Р. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 07.04.23 | Свойства основной задачи линейного программирования. Геометрическое истолкование задачи линейного программирования. | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 08.04.23 | Использование пакетов прикладных программ для послеоптимизационного анализа решения задачи. | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 10.04.23 | Использование пакетов прикладных программ для решения задач линейного программирования | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 11.04.23 | Научный семинар. Построение и обоснование асимптотики фундаментальных решений параболических уравнений. | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Данилов В.Г. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 12.04.23 | Нахождение решения задач нелинейного программирования, содержащих сепарабельные функции | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 13.04.23 | Нахождение решения задач методом динамического программирования | Изучение книги И. Л. Акулич Математическое программирование в примерах и задачах, Издательство ЛАНЬ, 2022 | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 14.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 15.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 17.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 18.04.23 | Научный семинар. О свойствах решений многомерных уравнений в репульсивном случае. | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчик: Розанова О.С. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 19.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 20.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 21.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 22.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 24.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 25.04.23 | Научный семинар. Спектральные задачи в теории усреднения и G-сходимости. | Посещение онлайн-семинаров.  Докладчики: Шамаев А.С, Шумилова В.В. | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 26.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 27.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 28.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 29.04.23 | Написание ВКР | Написание основной части выпускной квалификационной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 02.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 03.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 04.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 05.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 06.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 10.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 11.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 12.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |
| 13.05.23 | Оформление ВКР | Оформление Дипломной работы | Отсутствуют. | Задание  выполнено  отлично. |

Заключение руководителя практики:

Рекомендуемая руководителем оценка: