Министерство науки и высшего образования РФ

Волгоградский государственный технический университет

Кафедра Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования (САПРиПК)

ДНЕВНИК

«Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика»

СТУДЕНТА

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия | Меркулов |
| Имя | Владислав |
| Отчество | Александрович |
| Год прохождения производственной практики | 2021 |
| Факультет: | ЭиВТ |
| Курс | 2 |
| Группа | ИВТ-261 |

КАЛЕНДАРНЫЕ СРОКИ ПРАКТИКИ:

По учебному плану: начало \_\_\_06.07.2019\_ конец \_\_\_\_19.07.2021\_\_

Дата прибытия на практику: «06» \_\_\_\_\_июля\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

Дата выбытия: «\_19\_» \_\_\_\_\_\_июля\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Подразделение | САПРиПК |
| Фамилия: | Щербаков |
| Имя: | Максим |
| Отчество: | Владимирович |

Волгоград 2021 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Работа, выполненная студентом | Отметки руководителя, подпись |
| 06.07 | Прослушал ознакомительную беседу с преподавателем и получил задание |  |
| 07.07 | Ознакомился с материалами, на основе которых будет выполнятся задание, и изучил фреймворки при помощи которых будет выполняться задание |  |
| 08.07 | Нашёл разницу между максимальной и минимальной ценой за электроэнергию в Бельгии, за изучаемый период (01.01.2019 – 07.07.2021) и на основе этих данных построил график |  |
| 9.07 | Вычислил скользящее среднее по ранее найденным разницам за 30, 60 и 90 дней. Также построил графики полученных скользящих средних |  |
| 10.07 | Были высчитаны скользящие средние разницы между максимальной и минимальной ценой за электроэнергию по временам года. На основе полученных данных было построено 4 графика |  |
| 11.07 | Были построены точечные диаграммы зависимости цены на электроэнергию от общего потребления, от потребления солнечной энергии и от потребления ветряной энергии. Также были вычислены регрессионные модели этих зависимостей. |  |
| 12.07 | На основе полученных регрессионных моделей, были построенные дополнительные точечные диаграммы, для сравнения высчитанных данных с реальными |  |
| 15.07 | Была вычислена общая регрессионная модель, объединяющая зависимость от всех трёх параметров |  |
| 16.07 | Был построен график зависимости цены на электроэнергию от времени суток. Была найдена регрессионная модель для этой зависимости и построен график, на основе этой модели |  |
| 17.07 | Были построены и изучены матрицы коэффициентов корреляции между ценами в разных странах Европы |  |
| 18.07 | Было найдено изменение разницы между максимальной и минимальной ценой на электроэнергию за 1 год |  |
| 19.07 | Выполненное задание было представлено на отчёт преподавателю по практике |  |

«\_\_19\_\_» \_\_\_\_\_июля\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | Меркулов В.А. |  |
| Руководитель |  |  |