**Учебно-тематический план образовательной программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название занятия | Дата проведения |
|
|  | Общая характеристика образовательной программы. Электронная образовательная среда института. | 19.01.2021 |
|  | Общая характеристика цифровой экономики. Направление бизнес-информатика | 26.01.2021 |
|  | Виртуальная экскурсия по СЗИУ. Встреча со студентами и выпускниками направления «Бизнес-информатика» | 2.02.2021 |
|  | Анализ данных и машинное обучение. Элементы науки о данных | 9.02.2021, 16.02.2021 |
|  | Элементы языков аналитики данных | 2.03.2021, 9.03.2021 |
|  | Занимательная математика | 16.03.2021 |
|  | Формирование команд проекта | 23.03.2021 |
|  | Конкурс «ИТ-дизайн-проект» | 6.04.2021 |
|  | Конкурс «Прогнозы в информационно-коммуникационной отрасли» | 13.04.2021 |
|  | 25 лет факультету экономики и финансов. Подведение итогов. Завершение обучения в малой академии | 20.04.2021 |

Для проведения конкурсов среди слушателей будут сформированы команды. Каждая команда или отдельный слушатель выполняет самостоятельный проект. Материалы проекта размещаются в электронной образовательной среде института для их оценки другими командами или слушателями Малой академии с использованием критериев, предложенных преподавателем. Слушатели получают две оценки: за свою работу и за оценку работ других участников академии. Полученные баллы учитываются при подведении итогов обучения.

При выполнении проектов могут быть использованы различные информационные технологии, различии темы и проблемы, связанные с отраслью информационных технологий. Ниже приведена примерная тематика выполняемых проектов по теме «Прогнозы в информационно-коммуникационной отрасли».

**Примерная тематика проектов:**

1. Наиболее востребованные профессии в цифровой экономике. Современное состояние и прогноз.
2. Прогнозирование цифровых технологий.
3. Универсальный (сильный) искусственный интеллект.
4. Большие данные и роль бизнес-аналитика в их обработке.
5. Программные средства интеллектуальной обработки данных.
6. Системы распределенного реестра и их применение.
7. Переход к шестому технологическому укладу на основе промышленного интернета вещей.
8. Краудсорсинговые платформы в социальной и политической сфере.
9. Настоящее и будущее искусственного интеллекта.
10. Современные информационные системы и сферы их использования.
11. Развитие электронного бизнеса в цифровой экономике.
12. Развитие программы «Умный город» в Санкт-Петербурге.