**Программная инженерия 8-9 класс**

Оценивание работ с 24.03.2025 по 01.04.2025

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Эксперт** | **Должность** | **Контакты** | **Ссылки на оценочный лист** | **Ссылка на работы** |
| Друки Алексей Алексеевич | доцент отделение информационных технологий (ИШИТР) | 2232,  druki@tpu.ru |  |  |
| Савельев Алексей Олегович | доцент, заведующий лабораторией отделение информационных технологий (ИШИТР) | 4413, sava@tpu.ru |  |  |
| специалист по робототехнике | Кандидатура на согласовании |  |  |  |

**Программная инженерия 10-11 класс (дистанционное участие)**

Оценивание работ с 03.04.2025, подключение с 11:00 ДО 13:00

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Эксперт** | **Должность** | **Контакты** | **Ссылки на оценочный лист** | **Ссылка для подключения** |
| Вехтер Евгения Викторовна | Доцент отделение автоматизации и робототехники | 5264, 1120 vehter@tpu.ru |  |  |
| Погребной Александр Владимирович | доцент отделение информационных технологий (ИШИТР) | 1157,  pogrebnoy@tpu.ru |  |  |
| Губин Евгений Иванович | доцент отделение информационных технологий (ИШИТР) | 4414, gubine@tpu.ru |  |  |

**Порядок выступления:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Контакт** | **Название работы** |
| **1** | Высоцков Егор Алексеевич | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ ДЛЯ АДАПТИВНОГО ЧТЕНИЯ И АНАЛИЗА ТЕКСТОВ “AiFina” |
| **2** | Цыгин Максим Леонидович | Интерактивное информационное табло smart зеркало |
| **3** | Клинова Амайя Олеговна | СОЗДАНИЕ САЙТА ПО ФИЗИКЕ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УДИВИТЕЛЬНОСТИ» |
| Широнова Анастасия Павловна |
| **4** | Зиновьев Егор Викторович | АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ОСВЕЩЕННОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ARDUINO |
| Иванютина Александра Евгеньевна |
| **5** | Соловьев Роман Романович | Образовательный набор по робототехнике |
| **6** | Тимуш Кира Валерьевна | Разработка 3Д-модели моста через р. Ирсар |
| Егоров Егор Сергеевич |
| **7** | Акбулатов Максим Сергеевич | СОЗДАНИЕ АНК- СКРИПТОВ ДЛЯ МНОГИХ ЗАДАЧ |
| **8** | Кузнецова Софья Сергеевна | РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ФИРМЕННОГО СТИЛЯ НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ «СТРОЙИНЖИНИРИНГ» |
| **9** | Васильева Анастасия Сергеевна | Создание макета здания с использованием современных технологий 3D-печати |
| **10** | Шмидт Герберт Евгеньевич | Детектор эмоционального состояния человека |
| Хворостов Егор Денисович |

**Программная инженерия 10-11 класс (очное участие)**

Оценивание работ с 03.04.2025, с 11:00 до 16:05 (ГК, аудитория 227)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Эксперт** | **Должность** | **Контакты** | **Ссылки на оценочный лист** |
| Малкин Артем Юрьевич | Ассистент отделение информационных технологий | malkin@tpu.ru |  |
| Брагин Александр Дмитриевич | Старший преподаватель отделение информационных технологий | 2234, bragin@tpu.ru |  |
| Григорьев Дмитрий Сергеевич | Старший преподаватель отделение информационных технологий | 2226, trygx@tpu.ru |  |

**Порядок выступления:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Контакт** | **Название работы** |
| **1** | Бондаренко Виктория Вадимовна | Аудиогид по Удомле: путешествие по городу с приложением |
| Иванова Мирослава Дмитриевна |
| **2** | Боднарчук Илья Сергеевич | Эквалайзер на основе Arduino |
| **3** | Яцик Виталий Иванович | Использование алгоритмов распознавания лиц в системе "Умный дом" |
| **4** | Ткачев Андрей Александрович | ChemMaster - устройство для проведения химических экспериментов |
| **5** | Мелехин Алексей Александрович | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЫМА «SMOKE-DETECTOR» |
| **ПЕРЕРЫВ** | | |
| **6** | Шутов Артём Станиславович | РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТРЕХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОЛУКОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ |
| Соболев Евгений Алексеевич |
| **7** | Кочергин Артур Олегович | Разработка нейросетевой модели для сегментации дорожных сценариев |
| **8** | Нефёдов Владимир Александрович | Распознавание и проверка рукописного текста |
| Шмидт Герберт Евгеньевич |
| **9** | Христолюбов Александр Евгеньевич | Система контроля доступа персонала по наличию средств индивидуальной защиты на АЭС |
| **10** | Федоров Павел Алексеевич | Создание видеоигры на языке программирования python |
| **11** | Афанасьев Матвей Витальевич | СИМУЛЯЦИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ WI-FI ВОЛН |
| Данилов Сергей Владимирович |
| **ПЕРЕРЫВ** | | |
| **12** | Чурсин Ростислав Евгеньевич | РУКОВОДСТВО ПО ГЕНЕРАЦИИ МУЗЫКИ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОСЕТЕЙ |
| **13** | Антончик Екатерина Романовна | Создание устройства для ухода за комнатными растениями |
| **14** | Останина Маргарита Владимировна | СОЗДАНИЕ ПРОСТЕЙШИХ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ НА АРДУИНО |
| **15** | Кочетов Дмитрий Алексеевич | Моделирование переходного излучения с использованием языка программирования Wolfram Language и Python для разработки средств диагностики пучков заряженных частиц |
| Кириллов Иван Сергеевич |
| **16** | Пак Арина Владимировна | Применение нейросетей для сегментации спутниковых изображений |
| Логинов Дмитрий Максимович |
| **17** | Бородина Виктория Олеговна | Применение нейросетей для сегментации спутниковых изображений |
| Логинов Дмитрий Максимович |
| **ПЕРЕРЫВ** | | |
| **18** | Фуфаева София Андреевна | Светильник с управлением жестами |
| 1)Бушуева 2)Ядренкина 1) Кристина 2)Полина 1)Сергеевна 2)Евгеньевна (06.10.2008) |
| **19** | Голушков Артемий Николаевич | Разработка веб-приложения по распознованию лиц на фотографиях с применением нейронных сетей |
| **20** | Абашин Кирилл Геннадьевич | Компьютерная реализация игры домино |
| **21** | Тен Алексей Юрьевич | AI АССИСТЕНТ ДЛЯ ЧТЕНИЯ КНИГ EVOBOOK |
| **22** | Гузов Дмитрий Романович | Робот исследователь на ардуино |
| Золотарев Александр Евгеньевич |
| **23** | Жусупов Дамирбек Мойдунович | Дизайн освещения учебного класса |
| **24** | Гришин Кирилл Данилович | Улучшение системы образования через телеграм-канал с ИИ инструментами |