УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.С. Беляев

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА УИРС/НИРС**

**«Разработка алгоритмов системы управления рулевой рейкой беспилотного транспортного средства»**

**1. Перечень работ (заданий), подлежащих выполнению:**

|  |
| --- |
| Расчёт коэффициента передачи электропривода рулевой рейки (?) |
| Разработать контур управления положением рулевой рейки |
| Оптимизация контура управления током, скоростью, положением под физические ограничения (насыщение) |
| Выполнить анализ разработанной системы управления с оценкой полученных результатов |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2. Перечень отчетных материалов и требования к их оформлению:**

|  |
| --- |
| Отчёт о проделанной работе |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Руководитель УИРС/НИРС

\_\_\_\_\_\_Доцент ОАР\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность) (подпись) (Ф. И. О.)

Задание принял к исполнению

студент группы 8Е02 (подпись) (Ф. И. О. обучающегося)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.