**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Томский государственный педагогический университет»**

**(ТГПУ)**

Биолого-химический факультет

Кафедра химии и методики обучения химии

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА АЗОТОЛУОЛА НА ВЫХОД ПРОДУКТА

Выпускная квалификационная работа

(магистерская диссертация)

|  |  |
| --- | --- |
| Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) защищена«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.Оценка:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Председатель ГЭК: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ученая степень, ученое звание\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись ФИО | Работу выполнил: обучающийся 143 группы Иванов В.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Руководитель: д.х.н., профессор, профессор каф. химии и методики обучения химии Ковалева С.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Работу обучающегося Иванова В.Г. к защите допустить:к.т.н., доцент, зав. каф. химии и методики обучения химии Иваницкий А.Е. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата, подпись)И.о. декана биолого-химического факультета, к.х.н., Фатеев А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (дата, подпись) |

Томск – 2020