**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 (бакалаврская) работа

|  |  |
| --- | --- |
| Выпускная квалификационная (бакалаврская) работа 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