

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И  
УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ)**  
**(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))**



Институт Биотехнологий и рыбного хозяйства

Кафедра «Холодильные и криогенные системы»

Направление подготовки – 16.03.03 Холодильная криогенная техника и системы  
жизнеобеспечения

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Проектирование холодильного цеха площадью 500 м<sup>2</sup> завода по производству пива  
в г. Екатеринбург»**

Обучающийся

Балабаев Константин Николаевич

подпись

(Фамилия, Имя, Отчество)

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

к.т.н. Красниченко А.А.

подпись

(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

Руководитель ОПОП

к.т.н. Пранцуз О.С..

подпись

(ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)

**Рекомендовать к защите**

Заведующий кафедрой

К.т.н., доцент \_\_\_\_\_ Пранцуз О.С.

Протокол заседания кафедры от

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. №

Москва 2021 г.