

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет

Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

Кафедра Машин и оборудования в агробизнесе

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на соискание квалификации (степени) «бакалавр»

Тема: «Совершенствование технологии приготовления кормов с разработкой плющилки зерна для фермерских хозяйств»

Шифр ВКР.35.03.06.025.20.МП.00.00.ПЗ

Студент Б 281 - 01 группы


подпись

Шакиров.Р.М.
Ф.И.О.

Руководитель к.т.н., доцент
ученое звание


подпись

Хусаинов Р.К.
Ф.И.О.

Обсужден на заседании кафедры и допущен к защите
(протокол № 13 от 10 июля 2022 г.)

Зав. кафедрой доцент
ученое звание


подпись

Халиуллин Д.Т.
Ф.И.О.

Казань – 2022 г.

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет

Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.03.06 - Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

/ Халиуллин Д.Т./

« 29 » апреля 2022 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Студенту Шакирову Рамзилю Миннегалиевичу

Тема ВКР Совершенствование технологии приготовления кормов с разработкой
плющилки зерна для фермерских хозяйств

утверждена приказом по вузу от «25» мая 2022 г. № 270

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР 17.06.2022 г.

3. Исходные данные

1. Научно-техническая и справочная литература.
2. Патенты и авторские свидетельства по теме ВКР.

4. Перечень подлежащих разработке вопросов

1. Литературно-патентный обзор по теме ВКР
2. Технологическая часть;
3. Конструкторская часть.

5. Перечень графических материалов
 1. Классификация;
 2. Анализ существующих конструкции для плющения;
 3. Технологическая схема;
 4. Общий вид малогабаритной плющилки;
 5. Сборочный чертежи и деталировка.

6. Консультанты по ВКР

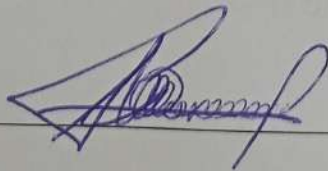
Раздел (подраздел)	Консультант
Безопасность жизнедеятельности	Гаязиев И.Н.

7. Дата выдачи задания 06.05.2022 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

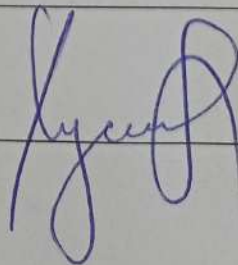
№ п/п	Наименование этапов ВКР	Срок выполнения	Примечание
1	Литературно-патентный обзор	11.05-18.05.2022	100%
2	Технологическая часть	18.05-25.05.2022	100%
3	Конструкторская часть	25.05-06.06.2022	100%

Студент



(Шакиров Р.М.)

Руководитель ВКР к.т.н.



(Хусаинов Р.К.)