

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт механизации и технического сервиса

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки «Техника и технологии в агробизнесе»

Кафедра «Машин и оборудования в агробизнесе»

ОТЧЕТ

по научно-исследовательской работе

студента 2 курса М221-02 группы Нигманова Р.Э.

(Ф.И.О.)

17.05.2024

(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»
Руководитель практики от кафедры

Дмитриев А.В.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись, дата)

Отчет защищен « отлично », 17.05.2024

(оценка)

дата

Члены комиссии: _____
(должность, Ф.И.О.)

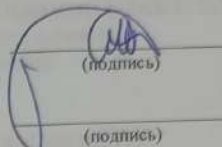
(должность, Ф.И.О.)

(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2024 г.

руководитель практики
от Казанского ГАУ

Дмитриев А.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

руководитель практики
от профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Нигманов Р.Э.
(Ф.И.О)

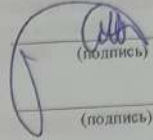

(подпись) М.П.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
 студента 2 курса Института механизации и технического сервиса
 Казанского государственного аграрного университета
Нигманова Ради́фа Эми́левича
 (Ф.И.О. студента)
кафедра машин и оборудования в агробизнесе Казанского ГАУ
 (наименование предприятия, местонахождение)
 С 01.12.2023 по 17.05.2024 г.

№ недели практики	Наименование этапов	Виды работы студента	Количество рабочих дней
1	Подготовительный этап Прибытие студента на место практики. Представление студента руководителю практики от предприятия.	Вводный инструктаж по технике безопасности. Экскурсия по предприятию (учреждению). Знакомство с руководителями и специалистами. Определение рабочего места, распорядка дня и служебных обязанностей студента-практиканта. Первичный инструктаж на рабочем месте.	1
2	Выполнение программы практики (общее задание) Теоретические и экспериментальные научные исследования Подготовка ВКР	Работа с литературой по теме НИР; анализ научно-теоретического материала; постановка и проведение научного исследования, наблюдения, эксперимента; сбор фактического материала для НИР; апробация результатов НИР на конференциях, семинарах; публикация статей, тезисов докладов; подготовка отчета о НИР; описание методики исследования; подготовка рукописи основной части ВКР; оформление списка литературы, приложений; - подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы; формулирование выводов и рекомендаций Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики.	15
3	Выполнение программы практики (индивидуальное задание) Изучение новых конструкций машин и оборудования в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики.	15
4	Заключительный этап Завершение программы практики. Оформление необходимых документов. Завершение работы над отчетом по практике.	Завершение анализа, обработки и систематизации полученных данных. Оформление отчета по практике.	1

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Дмитриев А.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Нигманов Р.Э.
(Ф.И.О)

 М.П.
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДДИПОМНОЙ ПРАКТИКИ

Студента 2 курса Института механизации и технического сервиса
Казанского государственного аграрного университета

Нигманова Р.Э.
(Ф.И.О. студента)

кафедра машин и оборудования в агробизнесе Казанского ГАУ
(наименование предприятия, местонахождение)

С 01.12.2023 по 17.05.2024 г.

1. Содержание практики:

Основной целью НИР обучающегося является развитие у него способностей к самостоятельным научным исследованиям, связанным с решением профессиональных задач.

Задачи НИР:

- углубление знаний в области методологии научного исследования, овладение его инструментарием;
- классификация проблем, нахождение взаимосвязи между ними, выделение из них главных и второстепенных, актуальных и менее актуальных, научных и обыденных;
- формулировка и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы;
- разработка рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок;
- разработка физических и математических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к процессам механизации, электрификации, автоматизации сельскохозяйственного производства, переработки сельскохозяйственной продукции, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования.

НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у обучающихся способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободного научного поиска и применение научных знаний в образовательной деятельности.

НИР включает как общую программу для всех обучающихся по конкретной образовательной программе, так и индивидуальную программу, направленную на выполнение конкретного задания по индивидуальному плану НИР обучающегося.

Общий контроль и руководство НИР обучающихся по направленности (профилю) подготовки осуществляет руководитель программы магистратуры.

Конкретное руководство индивидуальной частью программы НИР обучающегося осуществляет научный руководитель. Направление работы определяется в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

Индивидуальный план НИР разрабатывается обучающимся совместно со своим научным руководителем. Утверждение тем, обсуждение плана и промежуточных результатов НИР обучающихся проводится на заседании кафедры.

Для организации научно-исследовательской работы обучающихся выпускающей кафедрой, где реализуются магистерские программы, составляется расписание установочных, индивидуальных консультаций и групповых контрольных мероприятий.

НИР в семестре может осуществляться в следующих формах:

- осуществление НИР в рамках бюджетной научно-исследовательской работы кафедры (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных);
- выполнение научно-исследовательских видов деятельности по планам НИР, в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
- участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой или факультетом вуза;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ, в том числе, организуемых вузом;
- осуществление самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках выпускной квалификационной работы;
- подготовка и публикация авторских и совместных статей в научных сборниках и периодических изданиях (в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации);

ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;

разбор, конспектирование, рецензирование и обсуждение научных статей и монографий;

обобщение и систематизация теоретических и методических подходов представителей ведущих научных школ по исследуемой проблематике; подготовка квалифицированного литературного обзора и включение его в выпускную квалификационную работу;

участие в подготовке плана и отчета кафедры по НИР;

выполнение отдельных видов заданий, определяемых индивидуальным планом НИР обучающегося;

подготовка разделов выпускной квалификационной работы.


В зависимости от имеющихся возможностей проведения научных исследований кафедрой конкретизируется перечень форм научно-исследовательской работы.

2. Планируемые результаты практики:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП. Содержание компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
УК-6	Оценивает свои ресурсы и их пределы, оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	<p>Знать: основные фундаментальные вопросы о работе в коллективе; понятия толерантности; социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в обществе</p> <p>Уметь: работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Владеть: навыками работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности	<p>Знать: логику принятия решений, логику общения и разрешения конфликтов; основные понятия и содержание психологического знания; основные методы самоконтроля.</p> <p>Уметь: быстро и правильно совершать стандартные операции мышления; рефлексировать индивидуально-психологические особенности, способствующие или препятствующие выполнению профессиональных действий; использовать различные формы и методы саморазвития и самоконтроля</p> <p>Владеть: способностью к аналитическому мышлению, к диалогу, стремление к расширению своей эрудиции; способностью обнаружения типичных ошибок в рассуждениях; навыками саморазвития и самоконтроля; системой психологических знаний, способствующих интеллектуальному развитию, повышению культурного уровня и корректному выполнению профессиональных действий</p>
ПК-1	Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	<p>Знать: технологию и методы организации механизированных работ в сельском хозяйстве, устройство и регулировку на заданные режимы работы технологических и конструктивных параметров тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p> <p>Уметь: настраивать технологическое оборудование на разные режимы работы в соответствии с технологической документацией</p> <p>Владеть: навыками практического выполнения технологических операций с использованием тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования</p>

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Дмитриев А.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

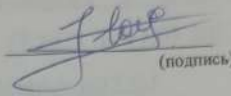
Руководитель практики
от профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Нигманов Р.Э.
(Ф.И.О)


(подпись)

М.П.

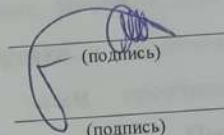
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Для студента М221-02 группы 2 курса Института механизации и технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность (профиль): «Техника и технологии в агробизнесе», выполняемое в период прохождения практики с 01.12.2023 по 17.05.2024 г. на кафедре машин и оборудования в агробизнесе Казанского ГАУ (наименование хозяйства, местонахождение)

Индивидуальное задание: Разработка и исследование устройства для шелушения зерна гречихи.

Руководитель практики от Казанского ГАУ

Дмитриев А.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

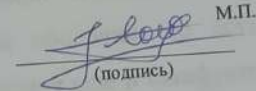
Руководитель практики от профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

Студент

Нигманов Р.Э.
(Ф.И.О)

 М.П.
(подпись)

Отзыв
руководителя преддипломной практики

Студент Нигманов Р.Э. за время прохождения преддипломной практики проявил себя с положительной стороны. Место проведения практики посещал регулярно в соответствии с программой прохождения практики. К возложенным обязанностям и поставленным задачам относился с особым вниманием и проявлял интерес к работе. Опозданий не допускал. Порученные задания выполнял аккуратно и в срок. Студент обладает высокими профессиональными знаниями, необходимыми для формирования профессиональных качеств. Программу прохождения практики выполнил в полном объеме. Замечаний в ходе прохождения практики не получал.

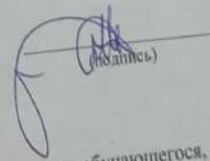
«7» 05 2024г.

Отчет и преддипломная практика

студенту Нигманов Р.Э. зачтена с оценкой отлично

руководитель практики
Самарского ГАУ

Дмитриев А.В.
(Ф.И.О)


(подпись)

отразить: уровень теоретической и практической подготовки обучающегося, его активность, добросовестность, заинтересованность к профессиональной деятельности, активность, добросовестность, организованность и любознательность.