

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт механизации и технического сервиса

Направление 35.04.06 - Агротехнический

Профиль Техника и технологии в агробизнесе

Кафедра машин и оборудования в агробизнесе

ОТЧЕТ

по научно-исследовательской работе

студента М211-01 группы

Кузнецов Д.А.

(Ф.И.О.)

(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»
Руководитель практики от кафедры

Селезнев И.И.

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, дата)

Отчет защищен «

10.05.23

(дата)

»

17.05.23

(дата)

Члены комиссии:

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

(подпись, Ф.И.О.)

Казань, 2022 г.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
студента 4 курса Института механизации и технического сервиса
Казанского государственного аграрного университета

Кузьмин Д.А.
(Ф.И.О. студента)

кафедра ЭиРМ Казанского ГАУ
(наименование предприятия, местонахождение)

С 01.12.2022 по 17.05.2023 г.

№ недели практики	Наименование этапов	Виды работы студента	Количество рабочих дней
1	<i>Подготовительный этап</i> 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	<i>Выполнение программы практики (общее задание)</i> 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	<i>Выполнение программы практики (индивидуальное задание)</i> 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	<i>Заключительный этап</i> 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

Семушкин Н.И.
(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

М.П.

Студент

Кузьмин Д.А.
(Ф.И.О)

(подпись)

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Для студента М211-01 группы 2 курса Института механизации и технического сервиса, обучающегося по направлению подготовки Агроинженерия, направленность (профиль): Техника и технологии в агробизнесе, выполняемое в период прохождения практики с 01.12.2022 по 17.05.2023 г. на кафедре ЭиРМ Казанского ГАУ
(наименование хозяйства, местонахождение)

Индивидуальное задание: Проектирование технического сервиса автомобилей АМАЗ с разработкой технологического процесса восстановления вала компрессора

Руководитель практики
Казанского ГАУ

Семушкин Н.И.
(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики
профильной организации

(Ф.И.О)

(подпись)

М.П.


Студент

Кузьмин Д.А.
(Ф.И.О)

(подпись)

Руководитель практики
от Казанского ГАУ

Семушкин Н.И.
(Ф.И.О)


(подпись)

Руководитель практики
от профильной организации

(Ф.И.О)


(подпись)

М.П.

Студент

Кузьмин Д.А.
(Ф.И.О)


(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДИПОМНОЙ ПРАКТИКИ

Студента 4 курса Института механизации и технического сервиса
Казанского государственного аграрного университета

Кузьмин Д.А.

(Ф.И.О. студента)

кафедра ЭиРМ Казанского ГАУ

(наименование предприятия, местонахождение)

С 01.12.2022 по 17.05.2023г.

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 бытовых;
- 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