

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт агrobiотехнологий и землепользования

Направление 35.04.04 Агрономия

Профиль Биотехнология и защита растений

Кафедра общего земледелия, защиты растений и селекции

## ОТЧЕТ

о производственной технологической практике

студента М121-01 группы Шихметова Радика Расриковича  
(Ф.И.О.)

Шихметов  
(подпись, дата)

«Проверен и допущен к защите»

Руководитель практики от кафедры

Мамутдинов Ф. Ш. профессор  
(должность, Ф.И.О.)

Мамутдинов  
(подпись, дата)

Отчет защищен « хорошо », \_\_\_\_\_  
(оценка) дата

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.)

профессор Мамутдинов Ф. Ш.  
(должность, Ф.И.О.)

ассистент Семенов П. С.  
(должность, Ф.И.О.)

Казань, 2023 г.

10  
12.09.23  
Ш

## Содержание

Введение	3
1. Характеристика предприятия	4
1.1. Общие сведения о предприятии	5
1.2. Почвенно-климатические условия и их характеристика	5
2. Материально-техническая база предприятия	7
3. Технология организации производства	8
4. Изучение основных направлений научной деятельности учреждения	9
5. Технология производства основных плодовых, ягодных и декоративных культур	10
6. Анализ производственной деятельности предприятия	12
7. Выводы и предложения	15
Список использованной литературы	16
Приложение	17

## Введение

Производственная практика в образовании является важной частью образовательного пути и направлена на подготовку студентов к различным аспектам независимой профессиональной деятельности. Она включает в себя практическое обучение, помогая развивать необходимые навыки и расширять знания путем изучения деятельности конкретных предприятий.

В процессе производственной практики меня ожидает:

(перечисли задачи практики)

- Изучение специфики работы предприятия
- Ознакомление с инструкцией по технике безопасности с последующим ее соблюдением
- Формирование профессиональных навыков в узкой профессиональной области
- Приобретение опыта работы по специальности
- Приобретение опыта коллективной работы
- Выполнение требований, предусмотренных программой производственной практики
- Выявление перспектив функционирования предприятия
- Разработка предложений по совершенствованию рабочего процесса организации

Производственная практика играет значительную роль в формировании профессиональных и личностных качеств будущего специалиста. Также воспитывает коммуникационные способности, навыки решения проблем, адаптивность, внимание к деталям, умение рационально распоряжаться своим временем и соблюдать сроки, развивает в практиканте умение справляться с давлением и стрессовыми факторами. Все это важно для дальнейшего роста и успеха на пути становления студента в квалифицированного специалиста.

## **1. Характеристика предприятия.**

Я, Шиахметов Радик Рафикович, студент Казанского государственного аграрного университета, обучающийся по направлению «Агрономия» по профилю «Биотехнология и защита растений», проходил производственную практику с 17 апреля 2023 года по 13 июля 2023 года в Ландшафтном центре Казанского государственного аграрного университета, расположенного по адресу Ферма-2, 53А.

### **1.1. Общие сведения о предприятии.**

Ландшафтный центр при Казанском государственном аграрном университете служит местом проведения лабораторных экспериментов и практических занятий студентов для получения опыта в различных аспектах сферы садоводства, озеленения окружающей среды, ландшафтного проектирования. Проводятся мероприятия по выращиванию плодовых и ягодных растений, винограда, декоративно-лиственных и цветочных культур и последующему уходу, микрклональное размножение, черенкование, прививка и другие способы вегетативного размножения.

### **1.2. Почвенно-климатические условия и их характеристика.**

Климат в Татарстане характеризуется как умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно холодной зимой. Лето обычно теплое, в среднем 1900 часов солнечного сияния, а самый солнечный период приходится на период с апреля по август. Июль - самый теплый месяц со средней температурой 18-20°C. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура составляет 18-20.

Среднегодовое количество осадков в Татарстане составляет от 460 до 520 мм, при этом 65-75% осадков приходится на теплый период года (выше 0°C). Наибольшее количество осадков выпадает в июле - 51-65 мм. Вегетационный период длится около 170 дней.

В апреле температура воздуха в Казани, городе в Татарстане, колебалась от -3°C до +24°C. Причём минимум температуры пришёлся на 9 апреля, а максимум был зафиксирован 29 апреля. Самым холодным днём в апреле оказался 14 апреля, а самым тёплым днем — 29 апреля

В мае температура воздуха в Казани была в диапазоне от 0°C до +29°C. Самым холодным днём в мае оказался 7 мая, а самым тёплым днём — 24 мая. Относительная влажность имела показатели от 21% до 96%.

В июне температура воздуха в Казани колебалась от +7°C до +30°C. Самая низкая температура была зафиксирована 11 июня, а самая высокая –

30 июня. В июне суммарно было 12 дней осадков, средняя влажность составляла 63%, колеблясь от 55% до 70%.

В июле температура воздуха в Казани варьировалась от +11°C до +32°C. Самая низкая температура была зафиксирована 11 июля, а самая высокая – 8 июля.

Казань расположена на берегу реки Волги и имеет различные типы почв. На почвы региона влияют такие факторы, как климат, растительность и геологические образования. Почвы можно разделить на несколько типов, в том числе черноземные (черноземные), подзолистые и аллювиальные почвы у берегов рек.

Почвы республики весьма разнообразны: от дерново-подзолистых и серых лесных на севере и западе до различных типов черноземов на юге. Наиболее плодородными почвами являются мощные черноземы, распространенные в районе. В целом почвенный покров республики состоит из различных типов, из которых преобладают черноземы (41,1%), серые лесные почвы (33,6%), дерново-подзолистые и буро-серые почвы (7,2%), дерново-карбонатные почвы (7,2%). 3,4%.

## **2. Материально-техническая база предприятия.**

Под материально-технической базой предприятия понимаются материальные активы, ресурсы и инфраструктура, которые используются в производственном процессе.

Центр ландшафтного дизайна КГАУ включает лабораторию по микроклональному размножению, три теплицы с отоплением, питомник по выращиванию плодово-ягодных и декоративных растений, учебный сад, склад для инструментов и оборудования, служебные помещения для персонала.

В данной организации работает команда квалифицированных специалистов в области агрономии, хорошо обученных и имеющих опыт работы в соответствующих областях, которая принимает активное участие в производстве и выращивании посадочного материала, предлагая широкий ассортимент декоративных и плодовых растений, а также предоставляют актуальную информацию по уходу за садом. Также приветствуется прохождение практики студентами института агrobiотехнологий и землепользования и лесного факультета КГАУ.

### **3. Технология организации производства.**

Центр ландшафтного дизайна при КГАУ в г. Казани занимается производством и возделыванием летников, двухлетних цветочных растений, красивоцветущих многолетних растений, декоративно-лиственных многолетних растений, хвойных кустарников, красивоцветущих кустарников, декоративно-лиственных кустарников, деревьев хвойных и лиственных пород, плодовых деревьев. Для получения здорового и качественного посадочного материала необходимо правильно организовать рабочий процесс.

С этой целью необходимо проведение комплексной оценки существующих зеленых объектов для выявления областей, требующих обслуживания или улучшения:

1. Разработка стратегического плана с изложением конкретных задач по обслуживанию и улучшению, постановкой целей и распределением ресурсов.
2. Регулярный мониторинг и выполнение повседневных задач по уходу, таких как покос, обрезка, орошение и борьба с вредителями для обеспечения правильного функционирования и эстетической привлекательности зеленых насаждений.
3. Устранение любых повреждений или неисправностей зеленых объектов, например, ремонт сломанного оборудования, ирригационных систем или замена поврежденных конструкций. Внедрение улучшений для повышения устойчивости, эффективности и функциональности зеленых объектов, например, установка передовых ирригационных систем, использование возобновляемых источников энергии.
4. Ведение подробного учета работ по техническому обслуживанию, ремонту и модернизации, а также их документирование.
5. Взаимодействие с соответствующими заинтересованными сторонами, такими как работники ландшафтного центра, персонал

университета, студенты, в том числе практикующиеся, для сбора отзывов, решения проблем и вовлечения их в процесс принятия решений для будущих улучшений.

#### **4. Изучение основных направлений научной деятельности учреждения.**

Научная деятельность центра ландшафтного дизайна является весьма разнообразной. Ландшафтный центр может предоставлять экспертные знания и предлагать образовательные программы, связанные с ландшафтным дизайном, участвовать в исследованиях, связанных с устойчивыми методами садоводства и борьбой с вредителями. Также он может включать такие научные направления, как ландшафтная экология, планирование землепользования, охрана окружающей среды, управление экосистемами, восстановление среды обитания, исследования биоразнообразия и их устойчивое развитие.

## **5. Технология производства основных плодовых, ягодных и декоративных культур.**

Общий технологический процесс выращивания декоративных растений обычно включает следующие этапы:

1. Выбор семян или вегетативное размножение. Необходимо выбрать для размножения подходящие семена или части растений, например, черенки или луковицы.

2. Подготовка среды для выращивания, размножения, которая может включать смесь почвы, компоста и других добавок, также возможно использование агроверлита для гидропонного метода.

3. Посев или посадка семян или части растения в подготовленную среду с соблюдением необходимых расстояния и глубины.

4. Орошение. Необходимо обеспечить достаточное количество влаги для стимулирования прорастания и дальнейшего развития растений, учитывая особые потребности растений в воде.

5. Питание растений. Необходимо внесение органических или минеральных добавок для обеспечения роста и развития растений, развития полезной микрофлоры в почве.

6. Защита растений. Необходимо следить за вредителями и болезнями и применять соответствующие меры для предотвращения заражения или борьбы с ним.

7. Регулирование роста. Чтобы формировать и контролировать рост растений механическим путем, пользуются методом обрезки, прищипывания, а также возможно использование химических препаратов, например ретардантов.

8. Создание микроклимата. Регулирование таких факторов, как температура, влажность и освещение, важно для достижения оптимальных условий для роста и развития растений.

9. Борьба с сорной растительностью. Регулярная прополка сорняков, конкурирующих с декоративными растениями за ресурсы.

10. Сбор урожая или посадка в горшки. В зависимости от цели собирайте цветы, листву или другие части растения на соответствующем этапе либо осуществляйте пересадку в горшки или контейнеры для продажи или демонстрации.

11. Уход после сбора урожая. Необходимо обеспечить подходящие условия для хранения собранного урожая с целью сохранения его качества и продления срока годности.

Важно отметить, что конкретные методы могут различаться в зависимости от вида выращиваемых декоративных растений и конкретных требований к сортам.

Как студент-практикант, я принимал активное участие в работе тепличного хозяйства и выполнял следующие задачи:

1. Помощь в ландшафтном оформлении и планировании.
2. Поддержка мероприятий по уходу за зелеными насаждениями, таких как покос травы, полив и прополка.
3. Помощь в инвентаризации и уходе за растениями в питомнике.
4. Посадка, обрезка и уход за деревьями, кустарниками, многолетними и двухлетними травянистыми растениями, летниками.
5. Эксплуатация и обслуживание ландшафтного оборудования и инструментов.
6. Помощь в установке и обслуживании ирригационной системы.
7. Помощь в строительстве и обслуживании элементов ландшафта, таких как дорожки и стены.
8. Помощь в обслуживании клиентов и консультирование.
9. Участие в командных проектах и сотрудничество с другими сотрудниками.

Важно отметить, что производственная практика позволила мне приобрести ценный опыт и знания в области садоводства по возделыванию

культурных растений, последующему за ними уходу и использованию в ландшафтном дизайне.

#### **6. Анализ производственной деятельности предприятия.**

В ходе прохождения практики я выполнял задачи по выращиванию посадочного материала и последующему уходу за ним, по ландшафтному озеленению территории центра ландшафтного дизайна, по использованию и обслуживанию инструментов, техники, оросительной системы, по консультированию клиентов, по разработке проектов озеленения в команде.

Хочется отметить, что во время практики все действия выполнялись в соответствии с действующими ГОСТами:

1. Организация защиты растений в теплично-парниковых хозяйствах (комбинатах) должна проводиться преимущественно за счет биологических средств борьбы с вредителями и болезнями растений.

2. Все работы, связанные с применением в тепличных хозяйствах и садовых центрах пестицидов, биологических средств защиты растений и минеральных удобрений, организуются и проводятся в строгом соответствии с требованиями, изложенными в "Санитарных правилах по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве" и в ГОСТе "Биологическая безопасность".

3. Средствами индивидуальной защиты обеспечиваются все работники теплиц, тепличных комбинатов за счет хозяйств в соответствии с Санитарными правилами по хранению, транспортировке и применению пестицидов в сельском хозяйстве.

4. Продолжительность рабочей недели работников тепличного производства в соответствии с Основами законодательства о труде должна быть не более 41 ч. В случае производственной необходимости (уборочные работы и др.) продолжительность рабочего дня может быть увеличена, но не более чем до 10 ч со смещением времени начала работ в утренние часы, но не раньше чем в 6 ч утра.

5. Кроме общепринятого перерыва на обед, руководствуясь приведенной на рис. 1 схемой, следует использовать регламентированные внутрисменные производственные паузы на отдых продолжительностью от 5 до 10 мин.

Приведенные ГОСТы помогают обеспечить качество и безопасность производства, а также стандартизировать процессы и методы работы в теплицах.

Для оценки работы предприятия я учитывал следующие аспекты:

1. Необходимо дать оценку тому, как центр управляет запасами растений, семян, инструментов и другими ресурсами. Это касается процессов поиска, хранения, организации и пополнения запасов.

2. Важно оценить эффективность и качество методов семенного и вегетативного размножения растений.

3. Анализ работы питомника ландшафтного центра, позволит понять, насколько здоровый и качественный посадочный материал там производится.

4. Важным шагом будет оценка стратегии центра по демонстрации и сбыту своей продукции, т.е. создание привлекательных экспозиций и информирование покупателей об ассортименте и уходе за растениями

5. Оценка обслуживания клиентов.

6. Необходимо отметить практику устойчивого развития с соблюдением экологической безопасности и насколько об этом осведомлены сотрудники.

7. Анализ рынка, т.е. предпочтений клиентов, их отзывы о работе центра ландшафтного дизайна.

8. Рентабельность и эффективность.

Проанализировав состояние организации, я предлагаю следующие варианты повышения производительности труда, а именно для более эффективной работы сотрудников необходимо разграничивать время работы и отдыха с особой пунктуальностью, использовать перерывы в работе по

прямому назначению. Важно создать более гибкий график для работы студентов для более комфортного совмещения учебы и работы.

Важно проводить лекции для студентов-практикантов, а также курсы повышения квалификации для работников предприятия. Важно затрагивать темы проведения эффективных методов вегетативного размножения растений и правильного их осуществления с использованием необходимых материалов и инструментов. Стоит отметить, что не на последнем месте стоит осведомленность персонала с экологической безопасностью, т.е. использование частей растений после обрезки для вегетативного размножения либо компостирования, экономия водных ресурсов, субстрата, бережное обращение с инструментами, умение работать со средствами защиты растений. Однако это касается не только знаний в сфере садоводства или экологии. Также важны консультации в области психологии для лучшего взаимодействия между сотрудниками центра ландшафтного дизайна и в общении с покупателями.

Для снижения себестоимости посадочного материала необходимо соблюдать сроки посева или посадки растения, рационально использовать воду, грунт, своевременно выполнять все необходимые технологические операции касаясь ухода и условий выращивания, учитывать заинтересованность клиентов в тех или иных видах и сортах культурных растений, проследить современные тенденции садоводства и ландшафтного дизайна.

## **7. Выводы и предложения.**

1. Организация работы: график работы на данном предприятии удобный

2. Эффективность работы: уровень производственной эффективности находится на высоком уровне

3. Мобильность и разнообразие задач: работа на данном предприятии развивает многозадачность, так как необходимо заниматься посадочными работами, уходом за растениями, продажей и ландшафтным дизайном.

4. Потребность в переработке: не требовалась.

В целом, организация работы, регулярное выполнение задач и рациональное использование ресурсов указывают на то, что работа в хозяйстве осуществляется с высокой степенью организации и эффективности.

### Список использованной литературы.

1. Ю.П. Переведенцев, Н.В. Исмагилов, Э.П. Наумов, К.М. Шанталинский, Ф.В. Гоголь, М.В. Исаева. Характеристика биоклимата республики Татарстан // Ученые записки КФУ. — Том 151, кн. 3. — Естественные науки. — 2009. — 8 с.
2. Лукманов А.А., Нуриев С.Ш., Бектимиров Р.И. Мониторинг плодородия почв Республики Татарстан // Агрехимический вестник. — 2013. — № 4. — С. 52-53.
3. Копосов, Г.Ф. Элементы дифференциации почвенного покрова: учебное пособие / Г.Ф. Копосов. — Казань: КФУ, 2014. — 312 с.
4. Черняева, Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: учебное пособие / Е.В. Черняева, В.П. Викторов. — Москва: МПГУ, 2014. — 220 с.
5. Сокольская, О.Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие / О.Б. Сокольская, В.С. Теодоронский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 720 с.
6. Ландшафтный дизайн: учебное пособие / Ф.Н. Дружинин, С.Е. Грибов, Е.Б. Соколова — Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2011. — 127 с.

## Приложение 1

Ректору ФГБОУ ВО «Казанский  
государственный аграрный университет»  
магистранта \_\_ года обучения очной  
(заочной) формы обучения направления  
35.04.04 Агрономия

Шихметова Радика

Рафиковича

(ФИО магистра полностью)

заявление

Прошу направить меня для прохождения производственной  
технологической практики с «10.04» 20 23 г. по «13.02» 20 23 г.

в ЦЕНТРЕ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ, ФЕРМА-2, 53А

(указывается полное наименование предприятия (организации) и место нахождения)

Руководителем практики прошу назначить Шайхутдинова Ф.Ш.

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
(Подпись)

Согласовано:

Руководитель \_\_\_\_\_  
(Подпись)

Шайхутдинов Ф.Ш.  
(Ф.И.О.)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
(Подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

магистра 1 курса группы М121-01

Института агробиотехнологий и землепользования  
Казанского государственного аграрного университета

ШИХМЕТОВА РАДИКА РАШИКОВИЧА

(Ф.И.О. магистра)

ЦЕНТР ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ

(наименование предприятия, местонахождение)

с 17.04. 2023 г. по 13.07. 2023 г.

№ недели практики	Содержание этапов практики	Виды работы магистров	Количество рабочих дней
1	<b>Подготовительный этап</b> Прибытие магистра на место практики. Представление магистра руководителю практики от предприятия. Отметка о прибытии в дневнике практики (подтверждение статуса магистра-практиканта). Оформление магистра-практиканта на вакантную должность.	Вводный инструктаж по технике безопасности. Экскурсия по предприятию (учреждению). Знакомство с руководителями и специалистами. Определение рабочего места, распорядка дня и служебных обязанностей магистра-практиканта. Первичный инструктаж на рабочем месте.	<u>18.04.2023</u> <u>27.04.2023</u>
2	<b>Выполнение программы практики (общее задание)</b> Изучение организационно-правовой формы предприятия (учреждения), его: -организационной и производственной структуры	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения. Ведение дневника практики. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики от предприятия (организации).	<u>28.04.2023</u> <u>31.05.2023</u>
3	<b>Выполнение программы практики (индивидуальное задание)</b> Постановление проблем (ы) и поиск путей их (ее) решения (на примере принимающего предприятия (организации)).	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического материала, наблюдения, измерения. Ведение дневника практики. Подготовка отчета о практике. Консультации с руководителем практики.	<u>01.06.2023</u> <u>12.07.2023</u>
4	<b>Заключительный этап</b> Завершение программы практики. Оформление необходимых документов. Отбытие магистра с места практики. Завершение работы над отчетом и практики.	Завершение анализа, обработки и систематизации полученных данных. Оформление отчета о практике.	<u>13.07.2023</u>

Руководитель практики  
от Казанского ГАУ

Шайхутдинов Ф.Ш.  
(Ф.И.О)

Руководитель практики  
от профильной организации

АБРАМОВА Г.В.  
(Ф.И.О)

Магистр

ШИХМЕТОВА Р.Р.  
(Ф.И.О)



**СПРАВКА**  
**об обеспечении безопасных условий прохождения практики**

Дана магистру Шахметову Р.Р. в том, для обеспечения  
(Ф.И.О. магистра)  
безопасных условий прохождения по производственной технологической  
практики отвечающих санитарным правилам и требованиям охраны труда в  
ЦЕНТРЕ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ  
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))  
ему «17» 04 2023 года был проведен инструктаж по  
ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности,  
пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового  
распорядка.

Руководитель практики  
от профильной организации

АБРАМОВА Г.В.  
(Ф.И.О)



«17» 04 2023 г.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В период с 17.04.2023г. по 13.07.2023г.

обучающийся ШНАХМЕТОВ РАДИК РАФИКОВИЧ  
(Ф.И.О.)

проходил (а) производственную технологическую практику в \_\_\_\_\_

ЦЕНТРЕ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ  
(место прохождения практики)

За время прохождения практики магистр изучил вопросы: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Самостоятельно провел следующую работу: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

При прохождении практики магистр проявил ЗНАНИЯ ПО ТЕОРИИ,

БЫЛ АКТИВНЫМ, ПРИЛЕЖНЫМ, ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫМ И ДОБРОСОВЕСТНЫМ,  
(отношение к делу, реализация умений и навыков)

ВЫПОЛНЯЛ ВСЕ ПОРУЧЕНИЯ БЫСТРО, АККУРАТНО И ДОБРОСОВЕСТНО.

ПРИ ЭТОМ ПРОЯВЛЯЛ ИНТЕРЕС И ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ К РАБОТЕ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель предприятия



АБРАМОВА Г. В.

(Подпись, Ф.И.О., дата)

М.П.

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА**

на магистра группы МР2101 курса 1 Института  
агробиотехнологий и землепользования ШИХМЕТОВА РАДИКА РАФИКОВИЧА,  
(Ф.И.О. магистра)

проходившего производственной технологической практики  
с 17.04.2023 по 13.07.2023 в ЦЕНТРЕ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА  
КАЗАНСКОГО ГАУ, ФЕРМА-2,53А  
(место прохождения практики (название организации, местонахождение))

Магистр ШИХМЕТОВ РАДИК РАФИКОВИЧ ЗАВРЕМЯ  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОСВОДИЛ ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ.  
УМЕЛО ПРИМЕНЯЛ ЗНАНИЯ ПОЛУЧЕННЫЕ В УНИВЕРСИТЕТЕ

По результатам прохождения производственной технологической практики  
магистру ШИХМЕТОВУ Р.Р. рекомендуется зачет с оценкой \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. магистра)

Руководитель практики

Шаймуратов Ф.И.  
(Ф.И.О)

  
(подпись)

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Институт агrobiотехнологий и землепользования

Направление 35.04.04 Агрономия

Профиль «Биотехнология и защита растений»

Кафедра общего земледелия, защиты растений и селекции

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на отчет по производственной технологической практики**

Магистр М121-01 группы ШНАХМЕТОВ РАДИК РАФИКОВИЧ  
(Ф.И.О. магистра)  
проходил практику в ЦЕНТРЕ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ

Отчет написан на 16 страницах, состоит из введения, 7 разделов и выводов.

В ходе прохождения практики магистр приобрел НЕОБХОДИМЫЙ  
УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ И КОМПЕТЕНЦИЙ В  
ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ.  
РЕКОМЕНДОВАЛ СЕБЯ КАК ГРАМОТНЫЙ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ СОТРУДНИК

Недостатки, включая стиль и грамотность и соответствие программе практики и индивидуальному заданию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Предполагаемая оценка отчета \_\_\_\_\_

Руководитель практики от университета

 / Маймутов Ф.И.  
(подпись) (Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Казанский государственный аграрный университет

ДНЕВНИК

производственной технологической практики  
Института агробιοтехнологий и землепользования

1 курса группы И121-01

ШИХМЕТОВА РАДИКА РАФИКОВНА

(фамилия, имя, отчество)

Казань, 20 23 г.

## МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

1. ЦЕНТР ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА КАЗАНСКОГО ГАУ  
полное наименование организации, в которой проводится практика

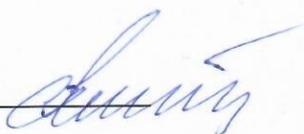
Район г. Казань почтовое отделение 420011

Республика, область, край \_\_\_\_\_

2. Производственное направление хозяйства \_\_\_\_\_

3. Расстояние \_\_\_\_\_ км. от \_\_\_\_\_  
наименование железнодорожной станции или пристани

## РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ

4. От университета ПРОФЕССОР Шайхутдинов Ф.Ш.   
должность, фамилия, имя и отчество

5. От профильной организации РУКОВОДИТЕЛЬ АБРАМОВА Т.В.   
должность, фамилия, имя и отчество

## ОТМЕТКА О ПРИБЫТИИ И ВЫБЫТИИ МАГИСТРА

6. Дата приезда на практику « 17 » апреля 2023 г.  
(М.П.)  АБРАМОВА Т.В.  
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

7. Дата отъезда с места практики « 13 » июля 2023 г.  
(М.П.)  АБРАМОВА Т.В.  
подпись, фамилия, имя и отчество руководителя с/х организации

Дата	Место ,содержание, качество выполняемой работы	Личное участие практиканта
17.04-19.04.2023	Прибытие в Центр ландшафтного дизайна. Первичный инструктаж	Знакомство с руководителем Центра ландшафтного дизайна, со структурой организации прохождения практики. Ознакомлен с уставом центра.
21.04.2023	Выходной день	-
24.04-28.04.2023	Проведено организационное собрание с рабочим местом, порядком ведения дел в организации, основными подразделениями и их функциями. Проведен инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с рабочим местом и порядком ведения дел в центре. При встрече с руководителем организации был составлен план работы на время прохождения производственной практики и были проговорены основные этапы выполнения работ. Лично ознакомилась с журналом по технике безопасности.
1.05.2023	Выходной день	-
2.05-05.05	Работа в теплице	Уход за пикированными растениями: полив, притенение, лечение от болезней и вредителей, минеральная подкормка. Были вытащены с зимовки кустарники и деревья и выставлены на выставочную площадку
8.05-09.05.2023	Выходной день	-

10.05-12.05.2023	Ознакомились с территорией	Почисти площадку от мусора и сорняков, почистили забор площадки от хмеля. Убрали территорию ландшафтного центра от мусора, убрались в парке
15.05-19.05.2023	Работа в теплице, подготовка субстрата	Посадка цветочно – декоративной культуры: подготовка посадочного материала, составление земляного субстрата.
22.05-26.05.2023	Ознакомились и изучили с пересадкой горшечных растений	Технологические этапы пересадки горшечных растений: подготовка дренажа, подготовка земляного субстрата, пересадка, агротехнический уход.
29.05-2.06.2023	Оказывали помощь в высадке материала	Высадка растений в открытый грунт.
5.06-9.06.2023	Ознакомились с уходом за пересаженными растениями	Уход за пересаженными растениями: полив, удаление сорняков, минеральная подкормка, лечение от болезней и вредителей.
12.06.2023	Выходной день	-
13.06-16.06.2023	Работа на территории центра	Проведен инструктаж по технике безопасности обращения с триммером. Обрезка и придание формы кустарниковым растениям(спирея). Убирали мусор после обрезки кустов, убрались в парке,

		выносили мусор на заднюю часть площадки
19.06-27.06.2023	Работа на территории центра	Проведен инструктаж по технике безопасности обращения с электрической газонокосилкой. На задней части территории косили траву.
28.06.2023	Выходной день	-
29.06-07.07.2023	Благоустройство территории	В парковой части привели в порядок ландшафтные композиции прошлых лет, освежили покрытие на некоторых композициях, убрали сорняки.
10.07-13.07.2023	Подготовлены отчетные материалы по итогам прохождения практики Отбытие.	Подготовка документов для закрытия производственной практики, проставлены печати в дневниках и подписаны руководителем центра, а также написана характеристика после прохождения практики. Отбытие.