

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт агробиотехнологий и землепользования

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Студента Б141-07 группы 1 курса

Биотехнологии

Направление подготовки

Защелковой Викторич Павлович

Профиль Агропромышленная биотехнология

Казань – 2025

В течение учебной практики студент должен аккуратно вести дневник. В нем ежедневно необходимо описать ход учебной практики, указывая, где и какую работу выполнил, какую информацию или коллекцию почв, растений, минералов, вредителей и т.д. собирал. Дневник является основным документом для составления отчета по практике, и прилагается к отчету. Отчет без дневника, аккуратно заполненного и содержащего записи преподавателей о выполнении учебной практики в полном объеме, к защите не допускается.

Дата 23 июня 2025 г.

Дисциплина Ферментация и
микробиологическая биотехнология

Тема Применение биотехнологии в
различных отраслях

Краткое описание выполненной работы

В ходе практики мы использо-
вали и исследовали биотехнологии
в различных отраслях, такие как
сахар, медицина и пищевая промышлен-
ность

Рассмотрели методы генной инже-
нерии для улучшения сельско-
хозяйственных культур, применение
биопрепаратов для защиты растений
и эффективность использования
ферментов в производстве продук-
тов питания

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Шабурова

Р.Р.

Зинина

Дата 24 июня 20 25 г.

Дисциплина Ферментная и
микробиологическая биотехнология

Тема Применение биотехнологии
в различных отраслях

Краткое описание выполненной работы

В ходе работы мы исследовали применение биотехнологии в различных отраслях, такие как еда, медицина и сельское хозяйство.

Рассмотрим производство микробиологических препаратов для сельского хозяйства и биодифференциации.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Шейнман Р.Р.

Шейнман

Дата 25 июня 2025 г.

Дисциплина Ферментация и
микробиологическая биотехнология
Тема Трансдукция биологически
активных добавок.

Краткое описание выполненной работы

Промышленное сырье
компоненты, технологии экстракции
и обработки, а также стандарты
качества. Обращение внимания
на использование натуральных
экстрактов, витаминов и мине-
ралов в составе добавок

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Шоугали Р.Р.

Джигу

Дата 26 июля 2025 г.

Дисциплина Предпринимательство

Биотехнологических производств

Тема Предприятие и производство
кислотнокислотных продуктов

Краткое описание выполненной работы

Мы изучили предприятие по
производству кислотнокислотных
продуктов. Анализировали их
технологические процессы и обо-
рудование.

Изучили ассортимент продук-
ции, а также качество и безопас-
ность товара.

Рассмотрели современные
технологии и инновации, приме-
няемые в этой сфере.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савдур С.Н.

Дата 27 июня 2025 г.

Дисциплина Продукты питания

Биотехнологический производств

Тема Изучение биотехнологических свойств кефира

Краткое описание выполненной работы

Мы исследовали кефир и его биотехнологические свойства, изучив состав кефирных заквасок и их влияние на процесс ферментации.

Рассмотрели методы производства кефира, влияние разных параметров, влияющих на созревание.

Изучили технологии, позволяющие повысить количество и срок хранения продукта.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу Савура С.И.

Дата 28 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты microbial биотехнологических производств

Тема Изучение биотехнологических свойств сыра

Краткое описание выполненной работы

На практике мы изучили сыр и его биотехнологические свойства, исследовали внешние и внутренние показатели и ферментов на процесс созревания

Анализируем различные стадии производства сыра, включая пастеризацию, чистую, ферментацию и выработку

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу
Савдур С.Н.

Дата 30 июня 2025 г.

Дисциплина Труды и труды
биотехнологических производств

Тема Изучение биотехнологических
свойств молока

Краткое описание выполненной работы

Мы исследовали молоко ч его
биотехнологические свойства,
рассмотрели состав, питатель-
ные вещества и методы
обработки

Изучили различные технологии
пастеризации и их влияние на
качество молока. Описали
влияние на качество молока на
здоровье, изучив его потребители-
ские и питательные качества.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савчук С.И.



Дата 1 июля 20 25 г.

Дисциплина Производство
биотехнологических

Тема Изучение биотехнологического
свойств творога

Краткое описание выполненной работы

На практике мы изучили
творог и его биотехнологические
свойства, рассмотрели станок
из производства, определение
сырости и влажности

Наследовали влияние рознгого
давления и условий ферментации
на текстуру и вкус творога.
Изучили способы хранения и
употребления творога, а также его
свойства

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савдур С.Н.

Дата 2 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
Биотехнологические производства

Тема Изучение биотехнологических
свойств сметаны

Краткое описание выполненной работы

Исследовать сметану и ее
биотехнологические свойства.
Изучить влияние различных факторов
на текстуру, вкус, питательную
ценность продукта

Составить отчет с выводами о
знании сметаны в регионе
человека и рекомендациями
для улучшения производственных
процессов

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савчук С.Н.

Дата 3 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
биотехнологический производств

Тема предприятия производств
необходимых продуктов

Краткое описание выполненной работы

На предприятии мы изучили
необходимые предприятия, мы
изучили их организацию, технологию
изделий, изучили используемое
оборудование и технологию,
узнали о качестве
работы

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савулов С.Н.

Дата 4 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
биотехнологических производств

Тема Изучение биотехнологических
свойств хлеба

Краткое описание выполненной работы

Мы исследовали хлеб и его
биотехнологические свойства,
функционирование из процесса его
производства и ферментации.

Изучили влияние различных
винов закваски и добавок на
текстуру и аромат хлеба

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савдур С.Н.

Дата 5 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
биотехнологических производств

Тема Предприятия изготовления
броунированных продуктов

Краткое описание выполненной работы

На практике мы изучили
броунированные предприятия из
технологии и процессы
производства.

Изучили использование
ролитых микроорганизмов,
таких как дрожжи и бифидобактерии

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савдур С.Н.



Дата 7 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
биотехнологического производства
Тема Изучение биотехнологических
свойств мля

Краткое описание выполненной работы

Мы изучили мля и его
биотехнологические свойства,
акцентируя внимание на
процесс его производства.

Изучили основные этапы,
включая культивирование, заквашивание,
брожение и карбонизацию.

Оценили микробиологические
процессы, происходящие во
время ферментации, а также
питательную ценность готового
продукта.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савиур С.И.

Дата 8 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
биотехнологического производства
Тема Изучение биотехнологического
винограда

Краткое описание выполненной работы

Изучены основные этапы
производства вина: выючение
сортов винограда, прикитие,
ферментацию и созревание

Рассмотрены различные разновидности
сортов винограда и условия
ферментации на вино и крепость
вина

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Савдур С.Н.



Дата 9 июля 2025 г.

Дисциплина Продукты питания
Биотехнологич. производств

Тема Изучение биотехнологических
свойств кваса

Краткое описание выполненной работы

Мы изучили процесс произ-
водства кваса, исследуя его
состав и технологические
этапы.

Рассмотрели биотехнологические
свойства кваса, его проблем-
ные аспекты и применение
в пищевой промышленности.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Свобод С.И.

Дата 10 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Ознакомление с методами сбора и оформления растений

Краткое описание выполненной работы

1. Знакомство с целями и задачами практики, выдача оборудования, инструктаж по технике безопасности и поведения в природе

2. Выдача методических пособий, получение индивидуальных заданий

3. Определение растений с помощью определителя

4. Оформление этикеток

5. Получение заданий из флоры, повторить терминологию и нумерацию растений

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Сек. Деминков А.И.

Дата 11 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Сорно - посевная
растительность

Краткое описание выполненной работы

1) Экспедиция для сбора растений по маршруту, обобщенному в виде видового разнообразия растений

2) Выполнение заданий по морфологии растений

3) Описание и определение растений, перечень собранных растений с указанием их места обитания

4) Оформление этикеток для собранных растений

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Рт. Даменова А.И.

Дата 12 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Ознакомление с луговой
растительностью

Краткое описание выполненной работы

- 1) Рассмотрели лугочки
- изучение лугового сообщества
- 2) Изучение морфологических особенностей луговых растений
- 3) Описание луговых растений
- 4) Сбор растений для гербария
- 5) В лабораторных условиях описание и определение собранных на экскурсии луговых видов растений.
- 6) Составление списка собранных растений к оформлению этикеток

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Рек. Даменилов А. И.

Дата 14 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Придорожные растения

Краткое описание выполненной работы

- 1) Изучение особенностей растений, произрастающих вдоль дорог, оценка влияния на их средообразующую роль, отнесение их морфологической особенности
- 2) Сбор растений для гербария
- 3) В лабораторных условиях описание и определение придорожных растений
- 4) Составление списка собранных видов и выделение
- 5) Оформление этикеток

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Сек. Дашинков А.И.

Дата 15 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Приобретенная пластичность
Растение, произрастающее в
увлажненных местах обитания

Краткое описание выполненной работы

- 1) Изучение особенностей условий жизни растительности в приобретенной зоне водоема и на увлажненных местах обитания
- 2) Сбор растений для гербария
- 3) В лабораторных условиях окисление и определение строения на экскурсии приобретенных видов растений
- 4) Оформление этикеток
- 5) Проверка качества серии растений собранного гербария и отбор растений для гербария

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

С.В. Давыдов А. И.

Дата 16 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Лесная растительность.

Строение лесного сообщества

Краткое описание выполненной работы

- 1) Описание лесных ассоциаций
- 2) Сбор для гербария типичных лесных видов, относящихся как к светолюбивым, так и теневыносливым растениям
- 3) Описание и определение встречающихся на экскурсии лесных видов
- 4) Составление списка собранных растений с выделением среди них лекционных видов

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Проф. Данишова А. Ч.

Дата 17 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Воспитание эстетического
растения: характеристика жизненных
циклов и обрезка ветвей и
декорации представителей мховидных

Краткое описание выполненной работы

1) Описание мховидных,
мхи, мховидных, в виде ветвей
и мховидных растений

2) Сбор для гербария

3) Составление списка собранного
растения с выделением среди
них декоративных видов.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Р.В. Давыдов А.И.

Дата 18 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Волокна растительная. Типы
болов. Условия обитания и
морфологические особ-и болотных растений

Краткое описание выполненной работы

- 1) Определение типа болов
- 2) Сбор растений для гербария,
откуда сбор представляется
водорослей, обитавших на
различных глубинах водоема
и на болов
- 3) Описание и отрез-е водорос-
ных на экскурсии прибрежно-
водных и боловных видов
растений.
- 4) Составление списка собран-
ных видов и выделение в
них характерных растений.

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

Сек. Давыдов А. И.

Дата 19 июля 2025 г.

Дисциплина Ботаника

Тема Созн джгетч

Краткое описание выполненной работы

- 1) Контрольное определение нескольких видов растений
- 2) Сделать общие выводы по индивидуальной задаче
- 3) Предоставление собранного гербария
- 4) Предоставление микрологического анализа растений
- 5) Созн гербария

Дата и подпись преподавателя, принявшего работу

С.В. Дамаскис А.И.