

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 21.07.2026 10:31:06  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заведующий кафедрой

Уполовников Д.А./

«24» декабря 2024 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института генетики и агрономии

Рязанцев Н.В./

«24» декабря 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики

**УЧЕБНАЯ**

Наименование практики

**Ознакомительная практика  
по агрометеорологии**

Направление подготовки

**35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Направленность  
(профиль)

**Управление плодородием почв и  
экологической безопасностью  
растениеводческой продукции**

Квалификация  
выпускника

**Бакалавр**

Нормативный срок  
обучения

**4 года**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость  
практики, ЗЕТ

**2 зачетные единицы**

Количество недель,  
отводимых на практику

**1 и 1/3 недели**

Форма итогового  
контроля

**Зачет**

**Разработчик: доцент, Молчанова Н.П.**

**Саратов 2024**

(подпись)

### Требования к результатам освоения практики

| №<br>п/п | Код<br>компетенции | Содержание компетенции<br>(или ее части)                                                                                                                                                  | Индикаторы достижения<br>компетенций                                                                                                                                                                                                               | В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:                     |                                                                                |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|          |                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    | умения                                                                               | практические навыки                                                            |
| 1.       | ОПК-1              | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | ОПК- 1.2 - демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы физики для решения конкретных задач из различных областей агрономии. Выявляет и классифицирует физические процессы, протекающие на объектах профессиональной деятельности | Понимания принципов работы приборов для измерения основных метеорологических величин | Проведение настройки приборов для измерения основных метеорологических величин |
| 2        | ПК-13              | Способен использовать агрометеорологическую информацию в агрохимии и агропочвоведении                                                                                                     | ПК-13.1 - использует агрометеорологическую информацию в агрохимии и агропочвоведении                                                                                                                                                               | Работа с приборами для измерения основных метеорологических величин                  | Измерение основных метеорологических величин                                   |

## 7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» составляет 2 зачетных единиц, 72 академических часов; продолжительность – 1 и 1/3 недель.

| № п/п | Разделы (этапы) практики                                                                                                                                                                                               | Продолжительность разделов (этапов) практики | Форма текущего контроля |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Подготовительный<br>Проведение инструктажа по технике безопасности, введение в практику                                                                                                                                | 6 часа                                       | Собеседование           |
| 2     | Основной<br>Ознакомление со схемой и работой агрометеорологического поста; участие в наблюдении и измерении основных агрометеорологических величин; описать методику измерения одной из агрометеорологических величин. | 42 часа                                      | Дневник                 |
| 3     | Заключительный<br>Подготовка дневника по практике                                                                                                                                                                      | 23,9 часа                                    | Дневник, отчет          |
|       | Промежуточная аттестация                                                                                                                                                                                               | 0,1 часа                                     | Собеседование           |

## 8. Формы отчетности по практике

### «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии»

Формы отчетности по учебной практике: дневник и отчет. Перечень требований представлен в методических указаниях по прохождению практики «Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике». Дневник и отчет предоставляются на кафедру в последний день учебной практики. По результатам проведения практики с обучающимся проводится собеседование.

Промежуточная аттестация проводится в установленные деканатом сроки в соответствии с календарным графиком в последний день учебной практики.

Форма отчетности по итогам практики – зачет.

### Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника и отчета по практике, заполненного согласно требованиям;
- положительное собеседование.

### Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника и отчета практики в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- неудовлетворительное собеседование.

## 9.Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии».

## 10.Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке                                                                                                   | Автор(ы)                                               | Место издания, издательство, год                      | Используется при изучении разделов |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Агрометеорология: учебное пособие для вузов URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209687">https://e.lanbook.com/book/209687</a>                                                      | Глухих М.А.                                            | 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 | Все разделы                        |
| 2     | Агрометеорология: учебное пособие по агрономическим направлениям подготовки высшего образования URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/284252">https://e.lanbook.com /book/284252</a> | Гребенщикова Т.В./Т.В. Гребенщикова Т.В., Цыдыпов Б.С. | Издательство Улан-Удэ ФГБОУ ВО БГСХА 2022. — 88       | Все разделы                        |

### б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке                                                                                                                               | Автор(ы)        | Место издания, издательство, год                           | Используется при изучении разделов |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1     | Агрометеорология: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/304709">https://e.lanbook.com/book/304709</a> | Е.В. Смольский. | Издательство Брянский ГАУ, 2022. — 122                     | Все разделы                        |
| 2     | Агрометеорология: Учебное пособие для вузов URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/394616">https://e.lanbook.com/book/394616</a>                                                                                  | Глухих М.А      | 4-е изд., испр. и доп. Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 200 | Все разделы                        |

### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

#### 4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

#### 5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru>

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

- программное обеспечение:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

#### *программное обеспечение:*

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая) |
|-------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                    |
| 1     | Все темы дисциплины                              | «Р7-Офис»<br>Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br>Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г.<br>Срок действия договора: с 01.01.2023 г.<br>Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений. | Вспомогательная                                      |
| 2     | Все темы дисциплины                              | Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение).<br>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br>Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г.<br>Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.                                                                                      | Вспомогательная                                      |

### **11. Материально-техническое обеспечение практики**

#### **«Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии»**

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» имеются аудитории № 603.

Для выполнения лабораторных работ имеется лаборатория №610, оснащенная комплектом обучающих плакатов, лабораторным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №608, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## **12. Методические указания по организации и проведению практики**

Методические указания по проведению практики «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» включают в себя:

1. Методические указания по агрометеорологии для студентов направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение». Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет. 2024. 27 с. Сост.: Денисов К.Е.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»  
«24» декабря 2024 года (протокол № 5).*