

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.07.2026 11:11:51
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07601f23ba2b72f96a29



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

35.03.04 Агрономия

Направленность
(профиль)

Агрономия

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.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цель практики

Цель практики «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» являются: формирование у обучающихся практических навыков измерения основных агрометеорологических величин.

2. Задачи практики

Задачами практики «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» являются:

получение навыков работы с основными агрометеорологическими приборами;
получение навыков по измерению основных агрометеорологических величин.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия направленность (профиль) Агрономия практика практика «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» относится к обязательной части Блока 2. Практика.

Учебная практика «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» базируется на знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Математика», «Физика».

Дисциплина «Агрометеорология» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Земледелие», «Почвоведение с основами геологии», «Растениеводство».

4. Способы и формы проведения практики

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» вид – учебная, форма – дискретная, способ проведения – стационарная или выездная.

5. Место и время проведения практики

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» проводится в структурных подразделениях университета, соответствующей направленности образовательной программы; в соответствии с календарным учебным графиком – 45, 46 неделя.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Учебная практика «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения 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-14	Способен использовать агрометеорологическую информацию в агрономии	ПК-14.1 - использует агрометеорологическую информацию в агрономии	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 Проведение инструктажа по технике безопасности, введение в практику	6 часа	Собеседование
2	Основной 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 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 ботанике»

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: https://e.lanbook.com/book/ 209687	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: https://e.lanbook.com /book/ 284252	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: https://e.lanbook.com/book/ 304709	Е.В. Смольский.	Издательство Брянский ГАУ, 2022. — 122	Все разделы
2	Агрометеорология: Учебное пособие для вузов URL: https://e.lanbook.com/book/ 394616	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» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. 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 35.03.04 «Агрономия». 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).*