

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 18.04.2019 17:42:38

Уникальный идентификационный код:

528682d78671e514207f01f1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
/Уполовников Д.А./
« 27 » августа 20 19 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
/Шьюрова Н.А./
« 27 » августа 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	Ознакомительная практика по агрометеорологии
Направление подготовки / специальность	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: профессор, Денисов К.Е.

(подпись)

Саратов 2019

2. 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 «Учебная практика: ознакомительная практика по агрометеорологии» относится к обязательная часть 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 СГАУ)

1. Глухих, М.А. Агрометеорология. [Электронный ресурс]: Учебные пособия - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2015. - 208 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/60034>

2 Агрометеорология: Учебник / Л.Л. Журина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010054-8, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468434>

б) дополнительная литература

1. Метеорология и климатология : метод. указ. к расчетно-граф. работам студ. / ФГОУ ВПО СГАУ, Факультет природообустройство и лесное хозяйство; сост. С.В.Желудкова, Д.С. Майорова. - Саратов.: ФГОУ ВПО " Саратовский ГАУ", 2010 - 68 с.

2. Основы агрометеорологии. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Г. Левицкая, Ю. В. Бондаренко. - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2006. - 128 с. - Режим доступа: ftp://192.168.7.252/ELBIB/367_346.pdf

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- <http://meteoweb.ru>
- <http://pogoda.ru.net>
- <http://meteorologist.ru/>
- <http://cliware.meteo.ru/inter/data.html>
- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 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 «Саратовский ГАУ». 2019. 27 с. Сост.: Денисов К.Е.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия»
«27» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



Д.А.Уполовников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Учебная практика: ознакомительная практика по ботанике» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



Д.А.Уполовников