

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Солорьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

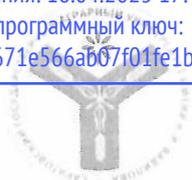
Дата подписания: 18.04.2025 17:42:28

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»



СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Еськов И.Д./

«28» 08 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета

 /Шыурова Н.А./

«28» 08 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений
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
Количество недель, отводимых на практику	1 и 1/3 недели
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчик: ассистент, Рязанцев Н.В.


(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целью практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» является формирование у обучающихся навыков в проведении наблюдений и учетов в полевых условиях сбора коллекции насекомых и гербарного материала растений, поврежденных вредителями и пораженных болезнями

2. Задачи практики

Задачами практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» являются:

- освоение методик сбора и фиксации растений и насекомых;
- освоение методики морфологического описания и определения видового разнообразия вредных организмов;
- формирование представлений о комплексе вредных организмов в агрофитоценозах.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, практика «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» относится к обязательной части Блока 2. Практики.

Практика «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся в процессе освоения следующих дисциплин: «Ботаника», «Экология», «Микробиология», «Сорные растения и меры борьбы с ними», «Карантин сорных растений».

Для качественного освоения учебной практики по защите растений обучающийся должен:

- знать: отличительные признаки семейств двудольных и однодольных растений, типы болезней растений, характер повреждения растений вредителями;
- уметь: работать с гербарными образцами и некоторым лабораторным оборудованием.

Практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по защите растений)» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Защита растений от болезней и вредителей», «Химические средства защиты растений», «Растениеводство», «Кормопроизводство».

4. Способы и формы проведения практики

Форма проведения учебной практики – дискретная.

Способы проведения учебной практики – стационарная или выездная, групповая. Учебная ознакомительная практика по защите растений направлена на формирование у обучающихся практической базы.

5. Место и время проведения практики

Учебная ознакомительная практика по защите растений проводится на 2 курсе, в четвертом семестре. Учебная практика проходит на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. В соответствии с календарным учебным графиком – 46–47 неделя.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

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

Таблица 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	2	3	4	5	7
	ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.6 – решает задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов естественных наук	давать морфофункциональную характеристику основным таксономическим группам вредных организмов	владения методикой морфологического описания вредных организмов и составления гербария и коллекции насекомых
	ПК-6	«способен распознавать по морфологическим признакам представителей животного мира, признаки повреждений растений; определять симптомы заболеваний растений и их возбудителей»	ПК-6.1 – распознает по морфологическим признакам вредителей и повреждения растений; определяет симптомы заболеваний и их возбудителей на растениях.	применять методы диагностики вредных организмов основных сельскохозяйственных культур в полевых и лабораторных условиях	распознавания основных представителей сорных растений, болезней и вредителей на основе морфологического анализа, типа болезни., характера повреждения растений фитофагами агроценозов

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часа; продолжительность – 1 и 1/3 недели.

Таблица 2

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Подготовительный этап: - прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; - согласование программы практики на месте	2 часа	Устный опрос,
2.	Основной этап:	64 часа	
2.1	Получение индивидуального задания. Изучение основных понятий о вредных организмах агрофитоценозов, знакомство с определениями болезней и вредителей, сорной флоры.		Устный опрос, отчет
2.2	Изучение комплекса вредных организмов полевых культур. Сбор сорной растительности. Сбор фитопатологического гербария. Сбор коллекции насекомых		Устный опрос, дневник, отчет
2.3	Изучение комплекса вредных организмов овощных культур. Сбор сорной растительности. Сбор фитопатологического гербария. Сбор коллекции насекомых		Устный опрос, дневник, отчет
2.4	Изучение комплекса вредных организмов плодовых культур. Сбор сорной растительности. Сбор фитопатологического гербария. Сбор коллекции насекомых		Устный опрос, дневник, отчет
2.5	Определение собранных образцов с помощью определителей, атласов и других пособий. Составление описания и списков собранных образцов сорных растений, вредителей и болезней. Выполнение индивидуальных заданий.		
3.	Заключительный этап: подготовка дневника и отчета; промежуточная аттестация.	5,9 часа 0,1 часа	Дневник, отчет, собеседование,

8. Формы отчетности по практике

Формы отчетности по учебной практике: отчет. Перечень требований представлен в методических указаниях по прохождению практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений». Отчет предоставляется 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.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

9. Оценочные материалы по практике

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе по учебной практике по защите растений.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Интегрированная защита растений : учебное пособие / Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143009 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	составитель С.И. Рудакова	Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2018. — 316 с.	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1	Штерншис, М. В. Биологическая защита растений : учебник. — 3-е изд., стер. Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115528 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	М. В. Штерншис, И. В. Андреева, О. Г. Томилова	Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 332 с.	Все разделы

• **программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
2. Научная электронная библиотека <http://e-library.ru>
3. База данных «Флора сосудистых растений Центральной России» – <http://www.jcabi.ru/ecol/index.shtml>
4. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm>
5. Русскоязычный энтомологический электронный журнал <http://entomology.ru/>

Программное обеспечение не предусмотрено программой.

	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	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	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

Помещение для самостоятельной работы: Ауд. 509. Проектор ViewSonicPJD 3DDLР(переносное); MSI L1350D нетбук(переносное); плакатная продукция – (переносное); наглядные пособия(переносное); коллекции вредных объектов; микроскоп «Стерео МС 2» - 7 шт. (переносное); микроскоп «МБС 9» - 7 шт.(переносное); микроскоп «МБ 1» - 5 шт.(переносное); комплект специализированной мебели, коллекция насекомых; гербарий растений. Лаборатория защиты растений: Ауд. 424: Рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, доска меловая; проектор ViewSonicPJD 3DDLР– перенос; MSI L1350D нетбук – перенос; коллекция насекомых; гербарий растений. 1. Договор № 23-20 от 24.03.2020 г. ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» (срок действия договора – 5 лет).

12. Методические указания по организации и проведению практики

Для организации и проведения практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» составлены методические указания: Методические указания и программа к проведению практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений») / Состав. Рязанцев Н.В. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – 2019. – 14 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Защита растений и
плодоовощеводство»
«28» 08 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений»**

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

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

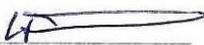
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы	<p>Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ».</p> <p>Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.</p>
2	Все разделы	<p>Справочная Правовая Система Консультант Плюс</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система Консультант Плюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.</p>	Вспомогательная	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Сопровождение экземпляров систем Консультант Плюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный</p> <p>Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов</p> <p>Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «2» марта 2019 года (протокол № 9).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений»**

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

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESETNOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AntivirusBusinessEditionrenewalfor 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» 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 LngLic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc 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 E1Y Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL IMthAcadmcStdnt 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 практики «Учебная практика: ознакомительная практика по защите растений» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Д. Еськов