

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 22.12.2021 10:53:08
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО
УЧЕТУ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ)**

**для обучающихся по
направлению подготовки
35.03.01. Лесное дело**

**Профиль подготовки
Лесоуправление, охотничий сервис и туризм**

Саратов 2019

УДК 630*43
ББК 4.43
К59

Рецензенты:

Начальник отдела государственного учета и регулирования использования объектов животного мира и среды их обитания комитета охотничьего хозяйства и рыболовства Саратовской области
Сухов Сергей Валентинович

К59

Методические указания для проведения технологической практики (учебная практика по учету охотничьих ресурсов) по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» / Сост. Е.В. Самсонов. ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов.

Технологическая практика (учебная практика по учету охотничьих ресурсов) по направлению подготовки 35.03.01 направлена на получение у обучающихся умений и навыков учета охотничьих ресурсов, получения и обработки учетной информации. Задачи практики состоят в ознакомлении обучающихся с теоретическими основами и практикой проведения учета охотничьих ресурсов; получения и обработки учетной информации.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»
«28» августа 2019 года (протокол №1)*

УДК 630*43

ББК 4.43

© Самсонов Е.В, 2019

© ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2019

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью технологической практики (учебная практика по учету охотничьих ресурсов) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся в области проведения учета основных охотничьих ресурсов; получения навыков проведения учетных работ, получения и обработки учетной информации.

РАБОЧИЙ ПЛАН (ПРОГРАММА) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Технологическая практика (учебная практика по учету охотничьих ресурсов) включает в себя полевые и камеральные работы. Общая трудоемкость практики: 1 зачетная единица, 36 академических часов (24 часа – контактная работа; 12 часов – самостоятельная работа) продолжительность 2/3 недели. Программа практики предусматривает четыре задания – таблица 1.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Контактная работа (ак. часов)	Самостоятельная работа (ак. часов)	Форма текущего контроля
1	2	3	4	5
6 семестр				
1.	Подготовительный. Вводное практическое занятие. Обеспечение требований техники безопасности при проведении работ в полевых и лесных угодьях	2	-	Инструктаж, журнал по технике безопасности, собеседование
2.	Основной:	22	6	Отчет по практике, собеседование
2.1	Учет лося по дефекациям Составление маршрута учета. Проведение учета. Определение численности лося	5	1	- 1-
2.2	Учет копытных методом сплошного прогона Камеральная подготовка участков угодий для проведения учета. Проведение учета. Определение численности копытных.	6	2	- 1-
2.3	Учет полевой дичи. Камеральная подготовка маршрутов проведения учета. Проведение учета. Определение численности птиц.	6	2	- 1-
2.4	Учет копытных по местам концентраций Подготовка и установка фотоловушки в местах искусственной концентрации. Снятие учетных данных. Определение численности.	5	1	- 1-

3.	Заключительный. Оформление отчетных документов. Аттестация по практике.	0,1 на обучающег ося	5,9	Отчет по практике; зачет, собеседование
----	--	-------------------------	-----	--

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ ПРАКТИКИ

Подготовительный этап. Руководитель практики знакомит обучающихся с целью и задачей практики; знакомит с особенностями охотничьих угодий места прохождения практики; проводит инструктаж по технике безопасности при проведении работ в полевых и лесных угодьях.

Форма проведения практики – бригадная. Формируемые бригады 2-16 человек. Распределение добровольное. Бригадир назначается руководителем практики. Бригадир (под контролем руководителя практики) распределяет для каждого индивидуальную (взаимозаменяемую) работу. На определенном этапе после определения границ охотничьего угодья в натуре и предварительной охоттаксации, каждый обучающийся получает индивидуальное задание.

Учет лося по дефекациям. Учет лося проводится путем планированием маршрутов (1 км на 100 га). При прохождении маршрута учитываются все кучи дефекаций входящие в 3 м. ширину учетной ленты. Данные переводятся на всю площадь пригодную для обитания вида в угодье. Численность устанавливается исходя из продолжительности осеннезимнего периода в регионе и биологических особенностей лося (в зимний период лось в среднем выделяет 14 куч дефекаций).

Учет копытных методом сплошного прогона. Подбирается типичные участки угодий. Организуется загон. Обучающиеся делятся на загонщиков и учетчиков. При проведении учета фиксируются все копытные охотничьи животные оказавшиеся в загоне. Данные переводятся на площади загонов и интерполируются на всю площадь пригодную для обитания соответствующих видов.

Учет полевой дичи. Поводится в соответствии с Временными методическими указаниями по проведению маршрутного учета полевой и боровой дичи. С: Комитет ОХиР Сар.обл. 2015.

Учет копытных по местам концентраций. В местах искусственных концентраций устанавливаются фотоловушки. Данные фотофиксации анализируются обрабатываются и определяется численность охотничьих ресурсов.

Составление отчета по практике. Каждая бригада представляет отчет. После проверки отчета руководителем практики, в него, если необходимо, бригада вносит дополнения и изменения. Рекомендуемое содержание отчета:

Титульный лист

Содержание

Введение

1. Учет лося по дефекациям. Составление маршрута учета. Проведение учета. Определение численности лося

2 Учет копытных методом сплошного прогона. Камеральная подготовка участков угодий для проведения учета. Проведение учета. Определение численности копытных.

3. Учет полевой дичи. Камеральная подготовка маршрутов проведения учета. Проведение учета. Определение численности птиц.

4. Учет копытных по местам концентраций. Подготовка и установка фотоловушки в местах искусственной концентрации. Снятие учетных данных. Определение численности.

Заключение

Список использованной литературы

Итоговый контроль. Итоговым контролем по практике «технологическая практика (учебная практика по учету охотничьих ресурсов), согласно учебному плану направлению подготовки 35.03.01. «Лесное дело» является **зачет**, который проводится в форме защиты отчетных документов по практике (собеседование); собеседовании – обучающийся получает один персональный (дополнительный) вопрос по выполненному индивидуальному заданию

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при прохождении разделов практики
1.	Учебное пособие по дисциплине «Учет животных ресурсов» https://e.lanbook.com/book/133371	Кондратов А. В., Кренинина Н. С., Вашукевич Е. В..	Иркутск : Иркутский ГАУ, 2017. — 120 с.	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 прохождении разделов практики
1.	Учёт численности охотничьих животных. М.:	Кузякин В.А.	Товарищество научных изданий КМК, 2017. 320 с.	все разделы
2.	Основы биогеографии животных: учебно-методическое пособие https://e.lanbook.com/book/129747	Артемьева Е. А.	Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 184 с.	все разделы
3.	Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник https://e.lanbook.com/book/115504	Наумов П.П.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 196 с.	все разделы
4.	Зооресурсоведение: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/112689	Машкин В.И., Стасюк Е. В.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 264 с.	все разделы
5.	Ресурсы животного мира: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/122185	Машкин В.И.	Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 376 с.	все разделы
6.	Основы охотоустройства: методические указания https://e.lanbook.com/book/45317	Мартынов Е. Н., Гороховников А.В., Масайтис В.В.	Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2012. — 36 с.	все разделы
7.	Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/12969	Машкин В.И.	Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с.	все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система - Znanium.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система <https://ibooks.ru/> («Айбукс»)
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Электронная библиотека Гумер - <http://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <http://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- <http://www.forestforum.ru/> Лесной форум Гринпис России
- <http://www.wwf.ru/> Всемирный фонд дикой природы (WWF России)
- <http://www.wwf.ru/pskov/> Проект «Псковский поддельный лес»
- <http://www.fsc.ru/> Лесной попечительский совет России
- <http://www.pefc.ru/> Российский национальный совет по лесной сертификации
- <http://www.minforest.saratov.gov.ru/> Министерство лесного хозяйства Саратовской области
- <http://www.aviales.ru/default.aspx?textpage=18> ФГУ Авиалесохрана
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса
- <http://www.rcfh.ru/> Российский центр защиты леса

г) периодические издания

1. Лесохозяйственная информация // сборник научно-технической информации по лесному хозяйству - свидетельство о регистрации ПИ № 77-12164 от 29 марта 2002 г. <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru/>

2. Лесной журнал // учредитель Федеральное агентство лесного хозяйства – свидетельство о регистрации ПИ № ФС-21957 от 14 сентября 2005 г. <http://www.rosleshoz.gov.ru/media/publication/0>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поиск в интернете: Яндекс, Rambler, Google
- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.1jur.ru> система «Юрист»

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

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
1	Все разделы	1) 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. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	обучающая
2	Все разделы	1) 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. 2) Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный).	обучающая

		Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	
3.	Все разделы	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
4.	Все разделы	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

СОДЕРЖАНИЕ

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ
РАБОЧИЙ ПЛАН (ПРОГРАММА) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ РАЗДЕЛАМ ПРАКТИКИ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ
ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А. – Образец титульного листа

**ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»
кафедра «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»**

ОТЧЕТ
по технологической практике
(учебная практика по учету охотничьих ресурсов)

_____ курс направления подготовки 35.03.01; группа _____

Обучающиеся:

1. _____ (бригадир)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

...

Руководитель практики _____

_____ 20__