

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 09:12:49  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdebf4d7b682991f8553b37cafbf

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Институт управления природными ресурсами – факультет охотоведения им.  
проф. В.Н. Скалона

Кафедра охотоведения и биоэкологии

Утверждаю  
Директор института управления  
природными ресурсами –  
факультет охотоведения  
имени В.Н. Скалона



В.О. Саловаров  
«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины Б2.В.04(У)  
Учет животных ресурсов (учебная практика)

---

Направление подготовки: 06.03.01 – Биология

Профиль: биоэкология  
(уровень: бакалавриат)

Форма обучения: очная / очно-заочная

3 курс, 6 семестр / 3 курс 6 семестр

Молодёжный, 2021

## Введение

Программа учебной практики Учет животных ресурсов разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 - Биология и положения о порядке проведения практик. Практика предусмотрена учебным планом и является частью основной профессиональной образовательной программы.

Практика проводится после прохождения теоретического курса «Учет животных ресурсов» в соответствии с рабочим учебным планом. Эта практика начинается со второй половины февраля и продолжается 2 недели до начала марта. Студенты 3 курса приобретают навыки полевых охоттаксаторов, которые необходимы для работы в охотничьих хозяйствах спортивного и промыслового направления, заказниках, заповедниках и национальных парках. В процессе практики студенты знакомятся с деятельностью охотхозяйства, участвуют в организации работ по учету охотничьих зверей и птиц, составляют отчет для охотничьих организаций, применяют теоретические знания по курсу «Учет животных ресурсов» на производстве.

**Цель учебной практики:** освоение студентами практических знаний, умений и опыта в проведении полевых учетов животных, обработке полученных данных для дальнейшего их применения в профессиональной деятельности.

**Основные задачи** освоения учебной практики:

- формирование понимания роли учета численности животных в государственном мониторинге охотничьих ресурсов;
- формирование практических навыков в идентификации следов жизнедеятельности животных;
- формирование понимания эколого-биологических, географических, организационных и математических аспектов учета животных ресурсов;
- формирование умения методически грамотно проводить полевые учетные работы и оформлять отчетные материалы;
- формирование навыков составления отчета по учетным работам, и применения его в научной и производственной деятельности.

Результатом освоения учебной практики по дисциплине «Учет животных ресурсов» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 06.03.01 – Биология следующих видов профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
  - научно-производственная и проектная;
  - организационно-управленческая;
  - педагогическая;
  - информационно-биологическая,
- в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

Руководителями практики назначаются квалифицированные преподаватели от кафедры охотоведения и биоэкологии или специалисты от организаций и учреждений.

Практика начинается в начале февраля и продолжается 2 недели до конца февраля. Студенты 3 курса приобретают навыки полевых охоттаксаторов, которые необходимы для работы в охотничьих хозяйствах спортивного и промыслового направления, заказниках, заповедниках и национальных парках. В процессе практики студенты знакомятся с деятельностью охотхозяйства, участвуют в организации работ по учету охотничьих зверей и птиц, составляют отчет для охотничьих организаций, применяют теоретические знания по курсу «Учет животных ресурсов» на производстве.

Каждый студент-практикант обязан:

1. Получить под роспись на кафедре «Охотоведения и биоэкологии» инструктаж по технике безопасности, расписаться в журнале по технике безопасности, получить консультации и программу практики.

2. Подготовить необходимую для зимних условий одежду, обувь и снаряжение.

3. Прибыть в назначенный срок на место практики, отметить.

4. Регулярно и подробно вести записи в дневнике за весь период практики, оформить первичную документацию по полевым учетным работам.

После возвращения с практики студент в течение 15 дней должен сдать на кафедре: отчет, полевой дневник, .

За период прохождения учебной практики студент должен освоить технологию следующих методов учета:

1. Учет диких копытных и пушных зверей на маршрутах.

2. Учет боровой дичи на маршрутах.

3. Учет охотничьих животных методами анкетирования, опроса и картирования.

Перед началом практики руководитель проводит инструктаж по технике безопасности с записью в специальном журнале и обеспечивает студентов необходимым методическим материалом.

На каждый день практики руководителем практики предусмотрены задания, которые выполняются студентами и оформляются в виде отчета. После выполнения задания и заполнения отчета студент должен защитить отчет руководителю практики. После выполнения всех заданий и защиты отчетов выставляется дифференцированный зачет.

## **2. Место практики в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Учет животных ресурсов» находится в блоке Б.2 учебного плана – Б2.В.03(У) и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебная практика проходит на 3 курсе в 6 семестре.

### 3. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид (тип) практики – учебная, способ проведения практики – выездная. Основной базой проведения практики является УООХ «Голоустное», реже сторонние организации на основании договоров о практике.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Практика по учету животных ресурсов проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОП).

### 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3	Способен владеть методами охотничьей таксации и мониторинга охотничьих ресурсов и среды обитания	ИД-1 Планирование учета животных и растительных ресурсов в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации методиками.	- <b>знать:</b> утвержденные законодательством Российской Федерации методики учета охотничьих животных. - <b>уметь:</b> выбирать в зависимости от конкретных природных условий утвержденные законодательством Российской Федерации методики учета охотничьих животных. - <b>владеть:</b> практическими навыками применения методики учета охотничьих животных, утвержденных
		ИД-2 Сбор информации о состоянии популяций охотничьих животных и среде их обитания.	- <b>знать:</b> принципы сбора информации о состоянии популяций охотничьих животных и среды их обитания. - <b>уметь:</b> собирать информацию о состоянии популяций охотничьих животных и среды их обитания. - <b>владеть:</b> навыками сбора информации о состоянии популяций охотничьих животных и среды их обитания.

		<p>ИД-3 ПК-3 Контроль соблюдения установленных законодательством Российской Федерации методик учета животных и растительных ресурсов.</p>	<p>- <b>знать:</b> особенности контроля соблюдения установленных законодательством Российской Федерации методик учета животных и растительных ресурсов.  -<b>уметь:</b> контролировать соблюдения установленных законодательством Российской Федерации методик учета животных и растительных ресурсов.  -<b>владеть:</b> навыками контроля соблюдения установленных законодательством Российской Федерации методик учета животных и</p>
		<p>ИД-4 ПК-3 Обработка данных учета численности охотничьих животных для их предоставления в контролирующие инстанции.</p>	<p>- <b>знать:</b> порядок обработки данных учета численности охотничьих животных для их предоставления в контролирующие инстанции  -<b>уметь:</b> обрабатывать данные учета численности охотничьих животных для их предоставления в контролирующие инстанции  -<b>владеть:</b> навыками обработки данных учета численности охотничьих животных для их предоставления в контролирующие инстанции</p>
		<p>ИД-5 ПК-3 Анализ данных о распределении охотничьих животных на территории охотничьих угодий.</p>	<p>- <b>знать:</b> принципы анализа данных о распределении охотничьих животных на территории охотничьих угодий.  -<b>уметь:</b> анализировать данные о распределении охотничьих животных на территории охотничьих угодий.  -<b>владеть:</b> методами анализа данных о распределении охотничьих животных на территории охотничьих угодий.</p>
		<p>ИД-6 ПК-3 Составление обоснованной заявки на квоты добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами.</p>	<p>- <b>знать:</b> порядок составления обоснованной заявки на квоты добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами.  -<b>уметь:</b> составлять заявку на квоты добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами.  -<b>владеть:</b> навыками составления обоснованной заявки на квоты добычи охотничьих ресурсов, добыча</p>
<p>ПК-8</p>	<p>Способен эффективно организовывать сохранение и воспроизводство животных и растительных ресурсов</p>	<p>ИД-4 ПК-8 Планирование деятельности охотничьего хозяйства на основе современных методов управления и природопользования.</p>	<p>- <b>знать:</b> особенности деятельности охотничьего хозяйства на основе современных методов управления и природопользования.  -<b>уметь:</b> планировать деятельность охотничьего хозяйства на основе современных методов управления и природопользования.  -<b>владеть:</b> навыками планирования деятельности</p>

## 5. Объем учебной практики «Учет животных ресурсов» в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (либо в часах)

**Очная форма обучения:** 3 курс, семестр – 6, вид отчетности – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов. Учебная практика осуществляется на 3-ем курсе в 6-ом семестре по очной, на 3-ем курсе по очно-заочной и заочной формам обучения.

Вид аттестации – дифференцированный зачет.

### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Виды работ и трудоемкость в часах		
		всего	Контактная	Индивидуальная
1	Организация практики. Подготовительный этап	40	5	5
2	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	35	20	30
3	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	23	12	20
4	Защита отчета по практике	10	3	13
	Итого:	108	40	68

### Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Виды работ и трудоемкость в часах		
		всего	Контактная	Индивидуальная
1	Организация практики. Подготовительный этап	40	-	5
2	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	35	3	50
3	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	23	2	40
4	Защита отчета по практике	10	2,5	5,5
	Итого:	108	7,5	100,5

## 6. Содержание практики

Этапы работ	Перечень работ
1	Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности
2	Подготовка к полевому этапу ЗМУ, выполнение маршрутного учета
3	Определение следов жизнедеятельности животных
4	Определение численности копытных животных и зайца-беляка методом многодневного оклада
5	Камеральная обработка ведомостей. Расчет численности зверей и птиц. Подготовка отчета.

*Конкретное содержание практики* определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающемуся.

## **7. Обязанности руководителей практики и обучающегося**

*Руководитель практики от организации:*

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*Обязанности руководителя практики от профильной организации<sup>1</sup>:*

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

*Обучающиеся в период прохождения практики:*

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

## **8. Организация и структура практики**

Практика проводится после окончания 6 семестра после прохождения экзаменационной сессии.

*Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и*

---

<sup>1</sup>Если к руководству практикой не привлекаются руководители от профильной организации, то обязанности руководителя практики от профильной организации не указываются.

*работают по заданию руководителя практики. На каждое задание (тему) студентом готовится отчет. Рабочее место оснащается необходимым набором машин, инструментов и учебно-справочной литературой.*

*Учебная группа разбивается на звенья по числу рабочих мест. За каждым рабочим местом закрепляется преподаватель или учебный мастер, под руководством которого студенты выполняют соответствующее задание.*

*Порядок смены рабочих мест обеспечивает выполнение программы за десять рабочих дней по пять учебных часов.*

*Перед началом выполнения заданий преподаватель или учебный мастер проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте.*

*Самостоятельная подготовка студентов организуется преподавателями в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.*

## **9. Формы отчетности по практике**

На промежуточную аттестацию по учебной практике отчет о прохождении учебной практики (см. **Приложение 1**).

### **Рекомендации по подготовке отчета и его содержанию**

Отчет составляется на основе материалов, собранных практикантом в период учебной практики. Если студенты проходили учетную практику группой (2-3 человека), допускается составление коллективного отчета, но дневники должны вестись строго индивидуально, а в отчете следует указать разделы, выполненные разными авторами.

Отчет необходимо грамотно составить, аккуратно оформить, следует иллюстрировать картами-схемами, схемами учетных маршрутов, абрисами и планами контрольных площадок, а также фотографиями и рисунками. Все страницы, таблицы, иллюстрации нумеруются в сквозном порядке. В начале отчета помещается содержание с указанием страниц разделов отчета.

Отчеты по учебной практике включают в себя:

- общую часть (основные сведения о проведенном учете: сроки и места учета, состав группы учетчиков, климатические и погодные условия, условия работы, краткое описание организации ЗМУ, обосновывается выбор схемы маршрутов, указывается протяженность маршрутов, количество встреченных животных, состояние кормовой базы учитываемых видов и др.);

- объем собранного материала, ведомости учета, расчетные таблицы численности видов охотничьих животных, учетных ЗМУ, анализ состояния популяций охотничьих животных; обзор погодных условий в период учета;

- обсуждение результатов учета (результаты обработки ЗМУ по каждому виду зверей и птиц, проведение контрольных маршрутов, оценка качества учетных работ, причины по которым были забракованы ведомости ЗМУ, проблемы, с которыми сталкивались студенты во время учета);

- выводы и предложения, в которых даются рекомендации по совершенствованию мер охраны, и воспроизводства в охотничьих хозяйствах, и обосновываются размеры промыслового изъятия в предстоящий охотничий сезон. В приложении предполагается представлять копии ведомостей учета, картографические и прочие необходимые при составлении отчета материалы.

Отчет должен состоять из следующих разделов:

1. Титульный лист с указанием исполнителей отчета и руководителя практики на месте.

2. Методика и материалы. Указать какие методы зимнего учета численности животных применялись во время практики. Какие навыки получили при идентификации следов жизнедеятельности животных, определении направления следовой дорожки, измерения следов и др.

3. Природная характеристика исследуемой территории (на основании собственных наблюдений при полевых работах).

4. Основная часть.

4.1. Географическое описание маршрута (от какого места начинается маршрут, в каком направлении идет, в каком месте заканчивается, расстояние до ближайшего населенного пункта, линейных объектов, биотехнических сооружений, базы и др.). Проходимость маршрута.

4.2. Перечислить элементы и категории среды обитания (приложение к приказу № 335 Минприроды России от 31.08.2010), которые пересекает учетный маршрут (особенности категорий «лес», «поле», «болото»).

4.3. Заполненные ведомости маршрутов ЗМУ (каждый студент должен заполнить не менее двух ведомостей).

5. Заключение, выводы, предложения по прохождению практики.

Список литературы

Приложение (фото, рисунки)

Допускается представление одного отчета на всю группу. Дневники предоставляются индивидуально или в ЭИОС.

## **10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения учебной практики**

### **10.1. Основная литература:**

1. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях [Электронный ресурс] / Машкин В.И. // Лань : электронно-библиотечная система. - Допущено УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлению 020400 — «Биология» и биологическим специальностям. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=12969](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12969)

2. Учет животных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подгот. 06.03.01 Биология / А. В. Кондратов, Н. С. Кретинина, Е. В. Вашукевич ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. -

Электрон. текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2017. - 119 с. (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: [http://195.206.39.222:36040/cgi-bin/irbis64r\\_15/cgiirbis\\_64.exe](http://195.206.39.222:36040/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe)

3. *Консультант Плюс* – <http://www.consultant.ru>

4. *Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU* – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.

5. *«Национальный цифровой ресурс «Руконт»* – <http://ckbib.ru/>

6. *ЭБС «AgriLib»* – <http://www.ebs.rgazu.ru>

7. *ЭБС издательства Лань* – [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

## 10.2. Дополнительная литература:

1. Методические рекомендации по организации, проведению и обработке данных зимнего учета охотничьих животных в России (с алгоритмами расчета численности) [Текст] / сост. В. С. Мирутенко [и др.]. - М. : Росинформагротех, 2009. - 54 с.

2. Методические рекомендации по авиаучету лося и других лесных копытных животных на больших территориях [Текст] / авт.-сост.: В. А. Кузякин, Н. Г. Челинцев, И. К. Ломанов. - М. : Росинформагротех, 2009. - 31 с.

3. Учет животных ресурсов [Текст] : учеб.-метод. пособие и прогр. полевой учеб. практики / Иркут. гос. с.-х. акад. ; сост.: С. М. Музыка, Б. Н. Дицевич. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2012. - 115 с.

4. Учёт численности охотничьих животных [Текст] : учеб. для студентов охотоведов и зоологов / В. А. Кузякин. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2017. - 320 с.

5. Формозов А.Н. Спутник следопыта – М.: Детгиз, 1959 – 320 с.

6. Гусев О.К. Экология и учет соболя. М.:, 1966. – 124 с.

7. Жарков И.В. Инструкция по количественному учету охотничьих животных на больших площадях / Жарков И.В., Теплов В.П. – М., 1958. – 25 с.

8. Мирутенко В.С. Сборник методических рекомендаций по учету численности объектов животного мира Красноярского края / В.С. Мирутенко, Н.В. Ломанова, А.Е. Берсенев, Н.А. Моргунов, О.А. Володина, В.А. Кузякин, Н.Г. Челинцев. – Красноярск: ООО «Версо», 2010. – 92 с.

9. Наумов П.П. Ресурсы охотничье-промысловых животных западного участка БАМ и их рациональное использование // Автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. биол. наук. – М.; 1981.– 24 с.

10. Наумов П.П. Учет – основа формирования базовых данных системно управляемого экологического мониторинга ресурсов охотничьих животных // Охрана и рациональное использование растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока – Иркутск, 1998. – С. 161-173.

11. Наумов П.П. Охотничье-промысловые животные бассейна реки Киренги (Эколого-экономический мониторинг, оценка ресурсов и ущерба). – Иркутск, 2003. – 314 с.

12. Перелешин С.Д. Анализ формулы для количественного учета млекопитающих по следам // Бюллетень МОИП. Отд. Биологии, 1950 т.35., В.8. – С.17-20.

13. Приклонский О.Г. Инструкция по зимнему маршрутному учету охотничьих животных. М., 1972. – 16 с.

14. Приклонский О.Г. Зимний маршрутный учет охотничьих животных. В кн.: Методы учета охотничьих животных в лесной зоне. М.; 1973. – С 35-50.

15. Тимофеев В.В. Основы учета и планирования отстрела соболей и белки в охотничьих хозяйствах Восточной Сибири. Иркутск, 1960. – 62 с.

16. Формозов А.Н. Формула для количественного учета млекопитающих по следам. // Зоол. журнал. 1939, Т.11, Вып. 2.

17. Челинцев Н.Г. Точность учета животных по следам. В кн.: Вопросы учета охотничье-промысловых животных. – М., 1986. – С. 28-34.

18. Челинцев Н.Г. методы определения ширины учетной полосы при маршрутных учетах животных. В кн.: Ресурсы животного мира Сибири. Охотничье-промысловые звери и птицы. – Новосибирск, 1990. – С. 19-22.

19. Юргенсон Н.Б. Теоретическое обоснование методов учета численности промысловых животных. В кн.: Охотничье-промысловые звери. М.; 1965. – С.10-24.

20. Дицевич Б.Н., Дюба Г.П. Современные методы оценки численности копытных в Прибайкалье, проблемы и перспективы комбинированного учета // Материалы Всесоюзного совещания по проблеме кадастра. Уфа, 1988.– 2 с.

21. Дицевич Б.Н., Свиридов Н.С. Современная система экологического мониторинга для контроля популяций мигрирующих копытных Восточной Сибири. В кн.: Совершенствование хозяйственного механизма в охотхозяйстве, Иркутск, 1989. – 3 с.

22. Дулькейт Г.Д. Вопросы экологии и количественного учета соболя. М. 1957. – 99 с.

### **10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. *Консультант Плюс* – <http://www.consultant.ru>

2. *Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU* – <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.

3. *«Национальный цифровой ресурс «Руконт»* – <http://ckbib.ru/>

4. *ЭБС «AgriLib»* – <http://www.ebs.rgazu.ru>

5. *ЭБС издательства Лань* – [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com)

### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Минимальный перечень необходимого снаряжения для практики по учетам охотничьих животных в зимних условиях (на 1 студента)

## ОДЕЖДА И ИНВЕНТАРЬ

1. Костюм суконный – 1 пара.
2. Обувь зимняя – 1 пара.
3. Головной убор – 1 шт.
4. Свитер шерстяной – 1 шт.
5. Костюм охотничий флисовый – 1 шт.
6. Термобелье – 1 пара.
7. Суконные портянки и шерстяные носки – 1 пара.
8. Рукавицы или перчатки – 1 пара.
9. Ружье и комплект патронов – 1 шт.
10. Нож охотничий – 1 шт.
11. Нож складной – 1 шт.
12. Топор – 1 шт.
13. Фотоаппарат – 1 шт.
14. GPS-навигатор – 1 шт.
15. Лыжи – 1 пара.
16. Палка-снегомер с нанесенными метками – 1 шт.

## СНАРЯЖЕНИЕ, БЫТОВЫЕ И КАНЦЕЛЯРСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Рюкзак – 1 шт.
2. Котелок – 1 шт.
3. Кружка – 1 шт.
4. Полотенце – 1 шт.
5. Туалетные принадлежности – 1 шт.
6. Компас – 1 шт.
7. Часы – 1 шт.
8. Спички – 3 коробки.
9. Карта-схема угодий участка – 1 шт.
10. Записная книжка (диктофон) – 1 шт.
11. Полевой дневник – 1 шт.
12. Авторучка, простой карандаш – по 1 шт.
13. Общая тетрадь для контрольных записей – 1 шт.
14. Мерная лента – 1 шт.
15. Калька и миллиметровая – 2-3 листа.
16. Электрофонарь с комплектом батарей – 1 шт.
17. Свечи – 19 шт.
18. Портативный приемник (рация) – 1 шт.
19. Аптечка, иголки, нитки, шило – 1 комплект.
20. Документы (паспорт, охотничий билет, разрешение, и т.д.).

Кроме того, студенты, должны составить список необходимых продуктов, белья, решить вопрос обеспечения спальными принадлежностями и захватить пилу для заготовки дров и прочий необходимый инвентарь.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 06.03.01- «Биология» (Биоэкология).

Программу составил: доцент, к.б.н.



С.М. Музыка

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры охотоведения и биоэкологии.

Протокол № 7 от «26» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой



Е.В. Вашукевич

## Приложение 1

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Кафедра \_\_\_\_\_

### ОТЧЕТ О \_\_\_\_\_ ПРАКТИКЕ

в период с «    » \_\_\_\_\_ 202\_ г. по «    » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

в \_\_\_\_\_  
(место прохождения практики: \_\_\_\_\_)

Выполнил \_\_\_\_\_ Ф. И.О.

студент (очной, заочной) формы обучения

группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

Дата защиты отчета: «    » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Оценка \_\_\_\_\_

Молодежный 202\_

## Структура отчета (образец)

1. Титульный лист с указанием исполнителей отчета и руководителя практики на месте.

2. Методика и материалы. Указать какие методы зимнего учета численности животных применялись во время практики. Какие навыки получили при идентификации следов жизнедеятельности животных, определении направления следовой дорожки, измерения следов и др.

3. Природная характеристика исследуемой территории (на основании собственных наблюдений при полевых работах).

4. Основная часть.

4.1. Географическое описание маршрута (от какого места начинается маршрут, в каком направлении идет, в каком месте заканчивается, расстояние до ближайшего населенного пункта, линейных объектов, биотехнических сооружений, базы и др.). Проходимость маршрута.

4.2. Перечислить элементы и категории среды обитания (приложение к приказу № 335 Минприроды России от 31.08.2010), которые пересекает учетный маршрут (особенности категорий «лес», «поле», «болото»).

4.3. Заполненные ведомости маршрутов ЗМУ (каждый студент должен заполнить не менее двух ведомостей).

5. Заключение, выводы, предложения по прохождению практики.

Список литературы

Подпись студента-практиканта \_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики: \_\_\_\_\_