

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 09:12:14  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdebf54d7b682991f8553b37cafbf

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.  
В.Н. Скалона  
Кафедра охотоведения и биоэкологии



Утверждаю

Директор ИУПР  
В.О. Саловаров

«26» марта 2021 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Вид: учебная “Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)”**

**Тип: учебная**

Направление подготовки

06.03.01 – Биология

Направленность (профиль) Биоэкология

Уровень Бакалавриат

Форма обучения: очная, очно\заочная

Семестр: 4/4

Молодежный 2021

## **1. Цель и задачи практики**

### **Цель и задачи практики**

#### **Цель практики:**

Закрепление и расширение теоретических знаний в области общепрофессиональных и специальных дисциплин, развитие аналитических способностей студентов, получение профессиональных умений и навыков и умений во время производственной работы на предприятии или научной лаборатории.

Особенность научно-исследовательской работы, осуществляемой студентом в период прохождения практики, заключается в том, что она предполагает реализацию теоретической работы, которая отражается в отчете по учебной практике.

#### **Задачи практики:**

- закрепить и углубить теоретические знания и навыки их применения;
- провести анализ литературных источников по проблемным вопросам исследования;
- ознакомиться с зарубежными литературными источниками для поддержки принятия управленческих решений;
- закрепить и углубить теоретические знания и навыки их применения при решении технологических задач;
- участие в проведении научных исследований по влиянию хозяйственной деятельности на природу;
- проведение расчета экономической эффективности природоохранных мероприятий;

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

Учебная практика «Учебная» относится к основной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) бакалавриата 06.03.01 Биология

Практика проводится во 4 семестре 2 курса.

## **3. Вид практики и формы ее проведения**

Вид практики – учебная “ Научно-исследовательская работа”.

Тип практики – учебная.

Практика проводится в УООХ “Голоустное”.

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).

Учебная практика проводится в следующей форме:

дискретно:

- по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

#### **4. Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Учебная практика для лиц, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается Институтом управления природными ресурсами Университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Инвалиду и лицу с ограниченными возможностями здоровья необходимо написать заявление на имя директора Института управления природными ресурсами (минимум за три месяца до начала практики) с приложением всех подтверждающих документов о необходимости подбора места практики с учетом его индивидуальных особенностей. Выбор места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и лица с ОВЗ в организацию для прохождения предусмотренной учебным планом учебной практики Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида.

Формат проведения защиты отчетов по практике инвалида и лица с ОВЗ устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, с применением электронных или иных технических средств). По заявлению инвалида и лица с ОВЗ в процессе защиты отчета по практике деканат/дирекция обеспечивает присутствие ассистента из числа сотрудников Университета, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных психофизических особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами комиссии).

При необходимости инвалидам и лицам с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответов при защите отчета по учебной практике.

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

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код компе-	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по
ПК-2	способен использовать методы сбора информации, ее анализа и представления адекватного заключения по исследуемым вопросам	ИД-2 <sub>ПК-2</sub> - Использует методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов природных экосистем	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемы и методы работы в полевых условиях по изучению местной флоры и фауны;</li> <li>- закономерности формирования основных типов сообществ;</li> <li>- правила сбора и коллекционирования материала</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить флористико-фаунистические работы;</li> <li>- собирать, определять биологические материалы.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения самостоятельных исследований в полевых условиях;</li> <li>- методиками сбора и коллекционирования</li> </ul>

## 6. Содержание, объем часов практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (либо в часах)

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетные единицы или 216 часов, контактная работа 40 часов.

№ п/п	Наименование разделов	Трудоемкость в часах
1.	<b>Организация практики. Подготовительный этап:</b> Получение заданий, инструктаж по технике	2

	безопасности, составление плана практики	
2.	<b>Полевой период:</b> Наблюдение и сбор материала во время экскурсии. Сбор фактического материала: повреждений и насекомых.	70
3.	<b>Обработка, систематизация и обобщение собранного материала:</b> Обработка собранного материала в учебной аудитории, включающий определение повреждений и насекомых и оформление коллекций.	70
4.	<b>Участие в технических работах в УООХ “Голоустное”</b>	<b>70</b>
5.	<b>Защита отчета по практике:</b> 1. Записи наблюдений за животными 2. Коллекционные материалы животного и растительного мира; 3. Фото-видео материалы наблюдаемых растений и животных	4
	<b>Итого:</b>	<b>216</b>

Вид аттестации: **зачет с оценкой.**

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

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

- 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 соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*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 соблюдения сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*Обязанности руководителя практики от профильной организации:*

- 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**

Учебная практика «Учебная» проводится в УООХ «Голоустное»

Перед выездом на практику проводится организационное собрание в университете, на котором студенты информируются о сроках практики, о цели, задачах и особенностях работы. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики. Руководителем практики от университета проводится инструктаж по технике безопасности в условиях проведения полевых работ.

Практика складывается из экскурсий и обработки собранного материала в учебных аудиториях. Экскурсионные маршруты охватывают знакомство с древесной растительностью данной территории разных ландшафтных зон, с правилами сбора, определения, морфологического анализа и коллекционирования и хранения повреждений и насекомых.

Учебная практика включает экскурсионные дни, дни обработки материала в учебной аудитории.

Экскурсионный день состоит из:

- наблюдение и сбор материала во время экскурсии;
- обработка собранного материала в учебной аудитории;
- ведение дневника.

День обработки материала включает в себя определение повреждений и насекомых.

В период прохождения практики предусматривается участие студентов в технических работах в УООХ "Голоустное".

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

На промежуточную аттестацию по учебной практике предоставляются следующие материалы:

- отчет о прохождении практики;
- список наблюдаемых животных;
- список наблюдаемых растений;
- коллекции растений и животных или фото материалы наблюдаемых объектов и явлений

## **10. Оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Оценочные средства для промежуточной аттестации по практике включают:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

Оценочные средства по практике представлены в виде фонда оценочных средств.

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

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### **А) 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. Крестина, 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. Основы рекреационного лесоводства [Электронный ресурс] / Р. Р. Султанова, М. В. Мартынова. - 1-е изд. - : Лань, 2018. - 264 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101857>.

б) дополнительная литература: 1. Зоологические экскурсии по Южному Байкалу. Беспозвоночные /Под ред. В.Г. Шиленкова – Иркутск: Изд-во “Прикладные технологии”, 2001. – 276 с., ил.

2. Положенцев П.А. Малый атлас энтомофагов / П.А. Положенцев, В.Ф. Козлов - М.: Центр, 1972. – 117.

1

### 11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес в Интернет
1.	научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»	<a href="http://cyberleninka.ru/article/c/biotehnologiya">http://cyberleninka.ru/article/c/biotehnologiya</a>
2.	электронная библиотека Book.ru	<a href="http://www.book.ru">http://www.book.ru</a>
	база данных AGRIS	<a href="http://agris.fao.org/agris-search/index.do">http://agris.fao.org/agris-search/index.do</a>
	Издательство «Лань» электронно-библиотечная система	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

### 11.3. Перечень информационных технологий

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация	Число пользователей (шт)
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016 и другие	144
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904,	296



№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация	Число пользователей (шт)
		43837216, 44545018, 44545016, 44217780 и другие	
3	Windows XP Professional (операционная система)	лицензии: X10-51730 RU, X11-42168 RU и другие	152

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной практики

Перечень оборудования
Гербарные папки и бумага для сушки растений
Чистовые и черновые этикетки
Широкий нож
Шпагат
Лупы
Лопаты
Блокнот или тетрадь с карандашом
Фиксирующие смеси (4% р-р формалина, 70% р-р спирта, глицерин, эфир)
Вата, марля
Коробки для временных коллекций
Определители животных и растений
Средства фотографирования объектов

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавриата 06.03.01 Биология. Профиль Биоэкология

Программу составил д.б.н., профессор кафедры охотоведения и биоэкологии В.О. Саловаров



Программа одобрена на заседании кафедры общей биологии и экологии, протокол № 7 от «23» июня 2020 г.

Заведующий кафедрой охотоведения и биоэкологии

Е.В. Вашукевич



Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии ИУПР

протокол № 8 от «26» марта 2021 г.

Председатель учебно-методической комиссии Александр Петрович Демидович



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 « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
в \_\_\_\_\_  
(место прохождения практики: \_\_\_\_\_)

Выполнил \_\_\_\_\_ Ф. И.О.  
студент (очной, заочной) формы обучения группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_  
Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_ Дата защиты  
отчета: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Оценка \_\_\_\_\_

Молодежный 20\_\_

Структура отчета (образец)

ОТЧЕТ О \_\_\_\_\_ ПРАКТИКЕ

1. Место и время прохождения практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Прделанная работа (по разделам плана практики) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

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