

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.05.2024 04:16:50

Университетский суд

f7c6227919e4cd011417b682891f8557b77cafb4

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Институт управления природными ресурсами - факультет охотоведения имени В.Н. Скалона  
Кафедра охотоведения и биоэкологии



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Иркутский государственный  
аграрный университет им. А.А. Ежевского"

Пользователь

Саловаров В.О.

Дата подписания

29.03.2024

Подпись верна

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Вид: производственная**

**Тип: Б2.О Практика по профилю профессиональной деятельности**

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 - Биология.

Направленность (профиль) Биоэкология  
(академический бакалавриат)

Молодёжный, 2024

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Цель:

- закрепление студентами теоретической базы знаний, полученной в процессе обучения в вузе, овладение производственными и организаторскими навыками и передовыми методами труда.

Задачи:

- изучение вопросов состояния, охраны и рационального использования животных ресурсов; - изучение технологии, экономики, организацию и планирование производства, стандартизацию (ГОСТы) и контроль над качеством продукции, мероприятия по повышению эффективности и производительности труда; - изучение законодательства и правовых вопросов деятельности предприятий и организаций; - изучение управления производством в предприятиях, организациях, учреждениях, передовой опыт работы руководителей и специалистов; - изучение новейшей техники и оборудования, контрольно-измерительных приборов и инструментов, информационную базу; - изучение достижений передовых предприятий, организаций, учреждений, новаторов и передовиков производства; - изучение организации научно-исследовательской, проектно-конструкторской, рационализаторской и изобретательской работы; - изучение инновационных технологий и модернизацию производства; - внешнеэкономическую деятельность; - изучение маркетинга продукции и услуг, технологии продаж; - изучение организации общественной работы и другие вопросы согласно программе практики.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Практика относится к части, обязательной части Б2.О "Практика" основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) по направлению подготовки 06.03.01 Биология. Практика проводится в 7 семестре.

## **3. ВИД ПРАКТИКИ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ**

Вид (тип) практики – производственная, способ проведения практики – стационарный (может быть выездная).

Базой проведения практики являются охотхозяйственные предприятия и учреждения, некоммерческие природоохранные и охотничьи организации, уполномоченные федеральные и местные органы государственной власти, осуществляющие охотничий контроль и надзор, проектно-изыскательские экспедиции, научно-исследовательские и образовательные учреждения, особо охраняемые природные территории и другие предприятия и организации профильной сферы экономики.

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 получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится 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**

Производственная/учебная практика 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 факультетом/институтом 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 декана/директора факультета/института (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 производственной/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 производственной/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:

<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Запланированные результаты обучения</b>
ОПК-4 Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии	ИД-2 ОПК-4.2. Использует в профессиональной деятельности методы анализа и моделирования экологических процессов, антропогенных воздействий на живые системы и экологического прогнозирования; обосновывать экологические принципы рационального природопользования и охраны природы.

ПК-5 Способен эффективно осуществлять организацию хозяйственной деятельности в сфере биологического природопользования	Способен эффективно осуществлять организацию хозяйственной деятельности в сфере биологического природопользования	ИД-1 ПК-5 Проводит мониторинг в области природоохранного, лесного и трудового законодательства Российской Федерации.
ПК-6 Способен использовать специальные знания при организации и проведении мероприятий, направленных на сохранение и рациональное использование природных ресурсов	Способен использовать специальные знания при организации и проведении мероприятий, направленных на сохранение и рациональное использование природных ресурсов	ИД-6 ПК-6 Формирует отчетную документацию в соответствии с требованиями экологических нормативов
ПК-8 Способен эффективно организовывать охрану и возобновление животных и растительных ресурсов;	Способен эффективно организовывать охрану и возобновление животных и растительных ресурсов	ИД-1ПК-8 Организовывает мероприятия по сохранению биоразнообразия и рациональному использованию природных ресурсов.

### **6. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ (ЛИБО В ЧАСАХ)**

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единицы или 324 часов, продолжительность - 6 недели.

#### **Очная форма обучения**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов, перечень работ</b>	<b>Трудоемкость в часах</b>
Седьмой семестр		
1	Организация практики. Подготовительный этап	2
2	Организация практики. Подготовительный этап	10
3	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	30
4	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	200
5	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	6
6	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	60
7	Защита отчета по практике	3
8	Защита отчета по практике	13
	Итого:	324

#### **Очно-заочная форма обучения**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов, перечень работ</b>	<b>Трудоемкость в часах</b>
Девятый семестр		
1	Организация практики. Подготовительный этап	6
2	Организация практики. Подготовительный этап	30
3	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	30
4	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	90
5	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	120

6	Защита отчета по практике	5
7	Защита отчета по практике	43
	Итого:	324

Вид аттестации: Зачет с оценкой.

Конкретное содержание "Практика по профилю профессиональной деятельности; 06.03.01 - Биология; Биоэкология; (ФГОС3++);" практики определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающегося.

## **7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОСНОВНЫХ УЧАСТНИКОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ**

- 7.1. Для руководства практикой, проводимой в Университете, назначается руководитель (руководители) практики из числа педагогических работников Университета.
- 7.2. Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа педагогических работников Университета (далее – руководитель практики от Университета), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее – руководитель практики от профильной организации).
- 7.3. Руководитель практики от Университета:
- обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;
  - составляет рабочий график (план) проведения практики (по форме в приложении 2);
  - разрабатывает индивидуальные задания (по форме в приложении 3) для обучающихся, выполняемые в период практики;
  - организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
  - участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
  - несет ответственность совместно с руководителем практики от профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников образовательной организации, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;
  - осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания требованиям, установленным образовательной программой;
  - оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими на основе индивидуальных заданий определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
  - оценивает результаты прохождения практики обучающимися.
- 7.4. Руководитель практики от профильной организации:
- согласовывает рабочий график (план) проведения практики, индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
  - предоставляет рабочие места обучающимся;
  - обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;

- дает характеристику обучающемуся и ставит свою оценку по результатам проведения практики.

7.5. При организации практической подготовки обучающиеся и работники Университета обязаны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (образовательной организации, в структурном подразделении которой организуется практическая подготовка), требования охраны труда и техники безопасности.

7.6. Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям образовательной программы к проведению практики.

7.7. Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;

- ведут дневник практики (по форме в приложении 4);

- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;

- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

7.8. По результатам практики обучающимся составляется отчет.

## **8. ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**

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

## **10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА 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. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

#### **11.1.1. Основная литература**

Андреева Е. А. Оптимальное управление биологическими сообществами : учебное пособие / Андреева Е. А., Шилова Н. А. - Архангельск : САФУ, 2014. - 240 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/96519>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Экология и экономика природопользования : учеб. для вузов / Э. В. Гирусов [и др.] ; под ред. Э. В. Гирусова. - М. : ЮНИТИ, 2000. - 455 с.— Текст : непосредственный.

Фомичева, Елена Валерьевна. Экономика природопользования : учеб. пособие для вузов / Е. В. Фомичева. - М. : Дашков и К°, 2003. - 207 с.— Текст : непосредственный.

Кондратьева И. В. Экономический механизм государственного управления природопользованием / И. В. Кондратьева. - Москва : Лань, 2018.— URL: <https://e.lanbook.com/book/101853>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Хван, Татьяна Александровна. Экология. Основы рационального природопользования : учеб. пособие для вузов / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. - М. : Юрайт, 2011. - 319 с.— Текст : непосредственный.

#### **11.1.2. Дополнительная литература**

Машкин В. И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях / Машкин В.И. - Москва : Лань, 2013.— URL: [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).— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Териология. (Отряд ластоногих, Отряд китообразных) : учеб. пособие к полевым и лаб.-практ. занятиям по дисциплине "Териология", "Биология зверей" для бакалавров направлений 06.03.01, 02.02.01 "Биология", 35.03.01 "Лесн. дело" / Рос. гос. аграр. заоч. ун-т, Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, Ин-т упр. природ. ресурсами - фак. охотоведения им. В. Н. Скалона, 2021. - 170 с. - Текст : непосредственный.

Якушина, Валентина Сергеевна. Биология развития и размножения : Методическое пособие к самостоятельной работе / Валентина Сергеевна Якушина. - Тула : Издательство ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 2011. - 28 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/186763>.— Режим доступа: ЭБС "Руконт" : по подписке.— Текст : электронный.

Биология зверей и птиц : метод. указ. : для студентов ИУПР фак. охотоведения : направление подготовки 06.03.01 – Биология, 35.03.01 – Лесное дело : уровень подгот. - бакалавр для очн.-заочн. обучения / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского, 2019. - 14 с. - URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_030915.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_030915.pdf)

Виньковская, Оксана Петровна. Экология растений : методические указания и задания к контрольной работе для студентов очно-заочной формы обучения по направлению 06.03.01 – Биология / О. П. Виньковская, 2022. - Текст : электронный. - 19 с. // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - URL: [http://195.206.39.221/fulltext/i\\_033140.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/i_033140.pdf)



## 11.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

КонсультантПлюс – <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)

## 11.3. Перечень информационных технологий

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

## 12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ "ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ; 06.03.01 - БИОЛОГИЯ; БИОЭКОЛОГИЯ; (ФГОС3++);" ПРАКТИКИ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева, дом 59, ауд. 7	<p>Специализированная мебель: стол - 13 шт., стулья - 16 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор Acer - 2 шт., ноутбук - 4 шт., монитор - 5 шт., системный блок - 5 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	<p>Кафедра "Охотоведения и биологии". Для проведения индивидуальных консультаций и хранения учебного оборудования.</p>

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 11	Специализированная мебель: столы ученические - 11 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 26 шт., доска магнитно-маркерная - 1 шт., трибуна - 1 шт. Учебно-наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения лекционных, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.
3	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.03.01 Биология, профиль Биоэкология.


Кандидат технических наук (ученая степень)	Заведующий кафедрой (занимаемая должность)	Охотоведение и биоэкология (место работы)	Вашукевич Е. В. (ФИО)
---	---	---	--------------------------

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры охотоведения и биоэкологии  
Протокол № 7 от 14 марта 2024 г.

Заведующий кафедрой /Вашукевич Е.В.

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии охотоведения и биоэкологии  
протокол № 7 от 14 марта 2024 г.

Председатель учебно-методической комиссии /Демидович А. П.

	Документ подписан простой электронной подписью	
	Организация, подписант федеральное государственное бюджетное	Пользователь Саловаров В.О.

