

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2022 07:45:41
Универсальный идентификатор:
f7c6227919e4cdd1154d7b68289188557b37cafb4

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

Институт управления природными ресурсами - факультет охотоведения имени В.Н. Скалона
Охотоведение и биоэкология

Утверждаю
Директор
института
Саловаров В.О.

(Подпись)
25 марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид: производственная

Тип: Б2.О Практика по профилю профессиональной деятельности

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 - Биология.

Направленность (профиль) Биоэкология

(академический бакалавр)

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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-6 Способен использовать специальные знания при организации и проведении охотхозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное,...	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

ОПК-4 Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и мето...	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-8 Способен эффективно организовывать сохранение и воспроизводство 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.
ПК-5 Способен организовать эффективную работу охотхозяйственного предприятия, опираясь на знания современного законодательства и экономики	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.

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 - 324 недели.

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
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

№ п/п	Наименование разделов, перечень работ	Трудоемкость в часах
Девятый 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

Вид аттестации: Зачет с оценкой.

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

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 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

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

- Экономический механизм государственного управления природопользованием [Электронный ресурс] / И
2. Основы природопользования и энергоресурсосбережения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В
 3. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция [Э
 1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с изменения
 2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 24.11.2014) "Об охране окружающей среды" [Электр
 3. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" [Электрон
 4. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире" [Электронный ресурс] : -Электрон. Тек
 5. Водный кодекс Российской Федерации[Электронный ресурс] : от 03.06.2006 N 74-ФЗ -Электрон. Текс
 6. Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 04.12.2006 N 200-ФЗ -Электрон. Тек
 7. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха" [Эл
 8. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014) [Электронный р
 9. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / О. П. Ба
 10. Кудинов, О.А. Предпринимательское (хозяйственное) право [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ О.
 11. Правовые аспекты комплексного использования водных ресурсов: учеб. пособие / И. М. Воробьева, А
 12. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. О. Лысенко [и др.]. - Ставро
 13. 2. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления «э
 14. Производственный охотничий контроль [Электронный ресурс] / М. Н. Андреев, Н. В. Краев, В. Н. Кр
 15. Управление природоохранной деятельностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Косенк
 16. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды [Электронный рес
 17. Природоохранное нормирование [Электронный ресурс] / О. П. Баженова. - Омск : Омский ГАУ, 2014.
 18. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях [Электронный ресурс] / М
 19. Учет животных ресурсов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления подгот. 06
 20. Основы рекреационного лесоводства [Электронный ресурс] / Р. Р. Султанова, М. В. Мартынова. - 1-е :
 21. Рекреационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Серова. — Уфа : БГПУ и
 22. Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство : учебное пособие / Е. Н. Мар
 23. Биологический мониторинг [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Евстифеева, Л. Г. Фабарисон
 24. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция [
 25. Ресурсы животного мира [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Машкин. - 2-е изд., стер. - С

11.1.2. Дополнительная литература

1. Шимова, О. С. Экономика природопользования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по с
2. Экономика природопользования [Текст] : учеб. для вузов по экон. спец. : допущено Учеб.-метод. об-ни
3. Экономика природопользования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. Ш. Маликова, С. В. Никола
- Перейти к внешнему ресурсу <https://lib.rucont.ru/efd/143795>
4. Бринчук, М. М. Экологическое право (право окружающей среды) / Учеб. для вузов / М. М. Бринчук. -
5. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст]: учеб. пособие для вузов
6. Административная ответственность за правонарушения в области охраны и использования лесного ф
7. Долгосрочное охотпользование: законодательство, разъяснения, судебная практика [Электронный рес
8. Краев, Н.В. Ответственность за незаконную охоту/ Н. В. Краев, С. П. Матвейчук, 2002.- 493 с.
9. Краев, Н.В. Правовое обеспечение охотничьего хозяйства: аннот. сист. перечень нормат. актов и иных
10. Слободенюк, В.Б. Охотничьи дела (хроника судебного опыта): практ. пособие. Ч. 2: 1998-2001, 2001.-
11. Улитин, А.А. Охота и закон / А. А. Улитин, 1987.- 240 с.
12. Словарь экологических терминов в законодательных, нормативных правовых и инструктивно-методи
13. Экологические основы природопользования: учебное пособие [Электронный ресурс] /Л.С. Хорошилс
14. Методические рекомендации по организации, проведению и обработке данных зимнего учета охотни
15. Методические рекомендации по авиаучету лося и других лесных копытных животных на больших те
16. Учет животных ресурсов [Текст] : учеб.-метод. пособие и прогр. полевой учеб. практики / Иркут. гос.
17. Учёт численности охотничьих животных [Текст] : учеб. для студентов охотоведов и зоологов / В. А. К
18. Формозов А.Н. Спутник следопыта – М.: Детгиз, 1959 – 320 с.
19. Гусев О.К. Экология и учет соболя. М.:, 1966. – 124 с.
20. Жарков И.В. Инструкция по количественному учету охотничьих животных на больших площадях / Ж
21. Боголюбова, С.А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов: учеб. пособие для вузов /
22. Байкал [Текст]: атлас / Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние, Межведомств. науч. совет по прогр. "Сибирь", Ф
23. Иркутск и Иркутская область [Текст]: атлас / редкол. В. П. Шоцкий [и др.] - М.: Роскартография, 1997
24. Иркутская область. Экологические условия развития [Текст]: атлас / отв. ред. А. Р. Батуев, А. В. Бело
25. Ключев, А.Г. Охотничье хозяйство: учеб. для вузов / А. Г. Ключев.-Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2003.-
26. Охотничье хозяйство [Текст] : учеб. для вузов / А. Г. Ключев ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГС
27. Смирнов, М.Н. Охотники и охотничье хозяйство в доземледельческий период: учеб. пособие / М. Н. С
28. Сухомиров, Г. И. Охотничье хозяйство Хабаровского края: развитие и перспективы [Текст] / Г. И. Сух
29. Мониторинг природных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. для студентов, обучающихся по нап
30. Мониторинг природных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. для студентов, обучающихся по нап
- Ч. 2 : Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. (Ресурсы охотничьих животных
31. Мониторинг лесных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Таранков. - Электрон. те
32. Системный анализ и моделирование экосистем [Электронный ресурс] / В. В. Острошенко, Л. Ю. Остр
33. Наумов П.П. Методика интегральной эколого-экономической оценки ресурс-ного потенциала, освое
34. Наумов П.П. Системно-управляемый эколого-экономический мониторинг природных ресурсов. Ресу

11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

- 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

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; (ФГОСЗ++);" 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 - 1шт. 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, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	Кафедра "Охотоведения и биологии" Для проведения индивидуальных консультаций и хранения учебного оборудования
2	Тимирязева, дом 59, ауд. 11	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 11 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 26 шт., доска магнитно-маркерная - 1 шт., трибуна - 1 шт. Учебно-наглядные пособия.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий

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 № 8 от 25 марта 2022 г.

Заведующий кафедрой _____ /Вашукевич Е.В.
 (Подпись)

Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии охотоведения и биоэкологии
 протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

Председатель учебно-методической комиссии _____ /Демидович А. П.
 (Подпись)