

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2022 05:12:15
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

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

ИУПР - факультет охотоведения им. В.Н. Скалона

Кафедра охотоведения и биоэкологии

Утверждаю
Директор ИУПР
В.О. Саловаров

«26» марта 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Б2.О.03(П) Практика по профилю профессиональной деятельности
Направление подготовки
06.03.01 - Биология (профиль Биоэкология)

Уровень бакалавриата

Форма обучения: очная/очно-заочная
Курс (семестр): 4 курс, 7 семестр / 5 курс, 9 семестр

Молодежный, 2021

Введение

Программа производственной практики по профилю профессиональной деятельности 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.

Целью практики является закрепление студентами теоретической базы знаний, полученной в процессе обучения в вузе, овладение производственными и организаторскими навыками и передовыми методами труда. В процессе производственного обучения студенты приобретают опыт управленческой, общественной, организаторской, просветительской и воспитательной работы.

Руководителями практики назначаются опытные преподаватели, которые осуществляют строгий контроль над организацией и проведением производственной практики студентов непосредственно на предприятиях, в учреждениях, организациях, за соблюдением ее сроков и содержанием. Перед началом практики руководитель обеспечивает проведение всех организационных мероприятий перед выездом студентов на практику (проверяет наличие плана сбора материалов для отчёта, проводит инструктаж о порядке прохождения практики, по технике безопасности, пожарной безопасности и т.д.); осуществляет на местах практики контроль над обеспечением нормальных условий труда и быта студентов, качеством прохождения практики в соответствии с программой, проведением инструктажей по технике безопасности, выполнением практикантами правил внутреннего трудового распорядка предприятия, научно-исследовательской работой, предусмотренной заданием кафедры; принимает участие в работе комиссии по защите отчетов о практике и в подготовке научных студенческих конференций по итогам производственной практики; проверяет отчеты по производственной практике, дает отзывы о работе студентов, представляет зав. кафедрой письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов; всю работу проводит в тесном контакте с руководителями практики от предприятий.

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.

1. Цель и задачи практики

Цель практики: закрепление студентами теоретической базы знаний, полученной в процессе обучения в вузе, овладение производственными и организаторскими навыками и передовыми методами труда. В процессе производственного обучения студенты приобретают опыт управленческой, общественной, организаторской, просветительской и воспитательной работы.

Задачи практики:

- 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в состав раздела «Практики» учебного плана по направлению подготовки 06.03.01-Биология. Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности предшествует обязательное изучение следующих дисциплин:

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин, практик	№ разделов и тем	Краткое описание порогового уровня освоения студентом предшествующей учебной дисциплины, практики
-------	--	------------------	---

	Экономика	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Экология	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Природоохранное законодательство	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Учет животных ресурсов	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Введение в профессиональную деятельность	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Охрана природы	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Методы оценки состояния биоресурсов	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Биология зверей	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине
	Предпринимательство в сфере природопользования	все разделы	обучающийся должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине

Практика по профилю профессиональной деятельности обеспечивает в последующем прохождении:

№ п/п	Наименование обеспечиваемых дисциплин, практик	№ разделов и тем
-------	--	------------------

1.	Преддипломная практика	все разделы
2.	Государственная итоговая аттестация	все разделы

3. Вид практики, способы 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. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код компе-	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по
------------	------------------------	------------------------	--

ОПК-4	Способен осуществлять мероприятия по охране, использованию, мониторингу и восстановлению биоресурсов, используя знание закономерностей и методов общей и прикладной экологии;	ИД-2 <small>опк-4.2.</small> 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.	знать: методы анализа и моделирования экологических процессов, антропогенных воздействий на живые системы - уметь: Использует в профессиональной деятельности методы анализа и моделирования экологических процессов - владеть: основами организации и устойчивости экосистем и биосферы в целом.
ПК-5	Способен эффективно осуществлять организацию хозяйственной деятельности в сфере биологического природопользования	ИД-1 <small>пк-5</small> Проводит мониторинг в области природоохранного, лесного и трудового законодательства Российской Федерации.	знать: нормативных правовых актов уметь: Проводит мониторинг в области природоохранного, лесного и трудового законодательства Российской Федерации. владеть: МОНИТОРИНГОМ
ПК-6	Способен использовать специальные знания при организации и проведении мероприятий, направленных на сохранение и рациональное использование природных ресурсов	ИД-6 <small>пк-6</small> Формирует отчетную документацию в соответствии с требованиями экологических нормативов	знать: отчетную документацию уметь: использует в отчетную документацию в соответствии с требованиями экологических нормативов - владеть: отчетной документацию в соответствии с требованиями экологических Нормативов

ПК-8	Способен эффективно организовывать охрану и возобновление животных и растительных ресурсов	ИД-1 _{ПК-8} Организовывает мероприятия по сохранению биоразнообразия и рациональному использованию природных ресурсов.	знать: мероприятия по сохранению биоразнообразия	уметь:
			Использует природных ресурсов.	и-владеть: основами организации мероприятия по сохранению биоразнообразия и рациональному использованию природных ресурсов.

5. Объем практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (либо в часах)

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единицы или 324 часов, продолжительность - 6 недель. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности осуществляется на 4 курсе (7 семестр) по очной и по очно - заочной формам обучения.

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Виды работ и трудоемкость в часах		
		всего	Контактная	Индивидуальная
1	Организация практики. Подготовительный этап	12	2	10
2	Полевой этап. Сбор материала и данных, выполнение индивидуальных заданий.	230	30	200
3	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	66	6	60
4	Защита отчета по практике	16	3	13
	Итого:	324	41	283

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Виды работ и трудоемкость в часах		
		всего	Контактная	Индивидуальная
1	Организация практики. Подготовительный этап	12	2	10
2	Полевой этап. Сбор материала и	230	30	200

	данных, выполнение индивидуальных заданий.			
3	Обработка полученного материала. Написание отчетов по практике	66	6	60
4	Защита отчета по практике	16	3	13
	Итого:	324	41	283

6. Содержание практики

№ п.п.	Этапы работ	Перечень работ
1.	Организация практики. Подготовительный этап	Получение необходимой для прохождения практики информации от руководителя в ВУЗе. Получение индивидуальных заданий. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности. Закупка и упаковка продуктов и оборудования. Прибытие на место практики. Знакомство с коллективом и руководителем практики от организации. Ознакомление с рабочим местом и правилами внутреннего распорядка. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности.
2.	Сбора материала и проведения полевых работ.	Определение с руководителем практики цели и задач работы на месте. Согласование с индивидуальным заданием. Сбор материалов, поиск литературы и документов, отражающих природоохранную и эколого-просветительскую деятельность организации прохождения практики. Участие в работе организации в рамках поставленных руководителем практики задач. Выполнение индивидуальных заданий кафедры. Ведение дневника практики
3.	Написание отчета	Анализ полученных из доступных источников данных и личного опыта работы. Составление на основании имеющейся информации отчета о прохождении практики
4.	Защита отчета по практике	1. Устный отчет о проделанной работе руководителю практики от кафедры 2. Дневник практики с записями всех выполненных работ. 3. Отчет по практике

Конкретное содержание практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 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 организации¹:

- 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится после окончания 6 семестра

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

после прохождения летней экзаменационной сессии в вышеуказанных организациях

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

До начала практики, в срок, установленный на кафедре экономики и организации охотничьего хозяйства, студенты обязаны определиться с местом прохождения производственной практике, и предоставить на кафедру два экземпляра типового договора на практику, завизированных руководителем принимающей организации.

До выезда на практику студенты обязаны получить направление на практику у зав. практикой и заполнить его требуемые разделы.

При прохождении практики студент обязан:

- полностью выполнить программу практики, собрать материалы для написания ВКР и отчёта;

- подчиняться действующим на предприятии правилам внутреннего распорядка;

- изучать и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности в полевых условиях;

- участвовать в научно-исследовательской работе, по заданию кафедр;

- активно участвовать в жизни коллектива предприятия;

- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты согласно законодательству;

- ежедневно вести дневник, в котором конспективно фиксировать проделанную работу, включая наблюдения, цифровые материалы, содержание проведенных бесед, лекций. Дневник полезно иллюстрировать рисунками, эскизами, зарисовками, схемами, фотографиями и т.д.;

- обращаться за консультацией и разъяснением к хорошо разбирающимся в интересующем вопросе лицам, быть настойчивым в разрешении проблем и неясных вопросов;

- представить руководителю практики письменный отчет о выполнении всех заданий и своевременно сдать зачет по практике.

По окончании практики студент составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от вуза вместе с дневником и отзывом (характеристикой), подписанными на производстве и заверенными печатью предприятия. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, описание предприятия, его деятельности, вопросы охраны труда, выводы, предложения и др.

Для написания и оформления отчета студенту выделяется две недели после окончания практики.

По окончании практики, в соответствии с графиком защиты отчётов, студент сдает отчет о практике на кафедру не позднее, чем за 3 дня до его защиты, для проверки рукописи рецензентами, а затем защищает отчёт в установленную графиком дату.

9. Формы отчетности по практике

На промежуточную аттестацию по учебной практике предоставляются следующие документы:

- план учебной практики,
- характеристика с места практики,
- отзыв руководителя практики,
- отчет о прохождении учебной практики.

Отчёт по производственной практике должен содержать следующие разделы:

Титульный лист

Оглавление

1. Личная работа

2. Основные разделы

4. Проблемы деятельности

5. Перспективы предприятия

Заключение

Список литературы

Приложение

Содержание и структура титульного листа представлены в приложении 4 Программы практики.

Оглавление содержит название разделов, подразделов и при необходимости пунктов с указанием страниц их месторасположения в рукописи.

Личная работа (2-4 стр.) включает в себя: место практики, перечень выполненных работ в хронологическом порядке, выполнение календарного плана, руководство практикой, его положительные и отрицательные стороны, условия и результаты полевой и научно-исследовательской работы, оценка практики в целом, предложения по ее улучшению благодарности.

Основных разделов (30-50 стр.), в зависимости от специфики исследования может быть от одного до трёх и более. Их возможное содержание, в зависимости от вида предприятия (организации, учреждения) представлено далее.

Проблемы деятельности (3-4 стр.). В этом разделе студент должен чётко сформулировать 2-4 основных проблем в деятельности предприятия и описать факторы, вызвавшие эти проблемы. Написание данного раздела возможно только после изучения на практике особенностей деятельности конкретного хозяйства и консультации с ведущими специалистами организации.

Перспективы предприятия (2-3 стр.) пишутся на основании предыдущего раздела и представляют собой конкретные рекомендации по решению существующих проблем.

Раздел «**Заключение**» (2-3 стр.) - это «сухой остаток» отчёта. Автор в этом разделе должен чётко сформулировать 2-3 основных вывода и дать несколько конкретных, просчитанных предложения, направленных на совершенствование данного направления. Предложения организационно-экономического содержания не могут быть приняты без цифр. Важно, чтобы поставленные во введении задачи нашли решения в заключении.

В список литературы следует включить все источники, ссылки на которые есть в тексте. Не следует в списке литературы указывать авторов, выдержки, из публикаций которых, в рукописи не прослеживаются. Список должен включать в себя, как правило, не менее 20 источников (печатных и электронных), в т.ч. ведомственных.

Приложение (в том числе фото) размещается в конце рукописи и включает в себя картосхемы, анкеты, учётные карточки, копии ведомственных документов, авторские фотографии и другие материалы, способные более полно отразить работу автора.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной практике включает:

- перечень компетенций, планируемых результатов учебной практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств по учебной практике представлен в приложении к рабочей программе практики.

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

11.1. Основная литература:

1. Экономический механизм государственного управления природопользованием [Электронный ресурс] / И. В. Кондратьева. - 1-е изд. - : Лань, 2018. - 388 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/101853>.

2. Основы природопользования и энергоресурсосбережения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Денисов, И. А. Денисова, Т. И. Дровозова, А. П. Москаленко. - 2-е изд., стер. - : Лань, 2019. - 408 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/113632>.

3. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция [Электронный ресурс] : учебник / П. П. Наумов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 196 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115504>.

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 г.) [Электронный ресурс] :- Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 24.11.2014) "Об охране окружающей среды" [Электронный ресурс] :-Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

3. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" [Электронный ресурс] :-Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

4. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире" [Электронный ресурс] : -Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

5. Водный кодекс Российской Федерации[Электронный ресурс] : от 03.06.2006 N 74-ФЗ -Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

6. Лесной кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 04.12.2006 N 200-ФЗ -Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

7. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об охране атмосферного воздуха" [Электронный ресурс] :-Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

8. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014) [Электронный ресурс] :-Электрон. Текстовые дан. // Консультант Плюс : справ. правовая система. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

9. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / О. П. Баженова, А. В. Синдирёва. - Омск : Омский ГАУ, 2014. - 112 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58827

10. Кудинов, О.А. Предпринимательское (хозяйственное) право [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ О. А. Кудинов.- М.: Дашков и К, 2012. - 267 с.- режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/105541/#1>

11. Правовые аспекты комплексного использования водных ресурсов: учеб. пособие / И. М. Воробьева, А. Я. Гаев, Н. П. Галянина, И. В. Куделина, Т. В. Леонтьева.- Оренбургский гос. ун- т.— Оренбург: ОГУ, 2014.- 279 с.- режим доступа: <http://rucont.ru/efd/245203>

12. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. О. Лысенко [и др.]. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 112 с. ; нет. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/314394>.

13. 2. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов направления «экология и природопользование» / Е. С. Кулакова. - Новочеркасск : Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018. - 164 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134782>.

14. Производственный охотничий контроль [Электронный ресурс] / М. Н. Андреев, Н. В. Краев, В. Н. Краева. - Москва : Лань, 2018. - 334 с. ; 21. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102249>.

15. Управление природоохранной деятельностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Косенкова, Н. Б. Ефимова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 180 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76679.

16. Государственное регулирование природопользования и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Косенкова, Н. Б. Ефимова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 180 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76684.

17. Природоохранное нормирование [Электронный ресурс] / О. П. Баженова. - Омск : Омский ГАУ, 2014. - 80 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90744>.

18. 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

19. 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

20. 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>.

21. Рекреационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. В. Серова. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2017. — 170 с — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/99955>

22. Мартынов, Е. Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство : учебное пособие / Е. Н. Мартынов, В. В. Масайтис, А. В. Гороховников. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-1187-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42198>

23. Биологический мониторинг [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Евстифеева, Л. Г. Фабарисова. - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система – режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/202361>

24. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция [Электронный ресурс] : учебник / П. П. Наумов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 196 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115504>.

25. Ресурсы животного мира [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Машкин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 376 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/122185>.

26. *КонсультантПлюс* – <http://www.consultant.ru>

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

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

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

30. *ЭБС издательства Лань* – www.e.lanbook.com

11.2 Дополнительная:

1. Шимова, О. С. Экономика природопользования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Финансы и кредит" : допущено Учеб.-метод. об-нием / О. С. Шимова, Н. К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М. : ИНФРА-М, 2013. -272 с.

2. Экономика природопользования [Текст] : учеб. для вузов по экон. спец. : допущено Учеб.-метод. об-нием / В. И. Каракеян. - М. : Юрайт, 2011. - 576 с. ; 21 см. - (Основы наук). - Библиогр.: с. 576

3. Экономика природопользования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. Ш. Маликова, С. В. Николаева, И. О. Туктарова. - Электрон. текстовые дан. // Руконт : электронно-библиотечная система
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. - М. : Юристъ, 1998. - 684 с.

5. Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы [Текст]: учеб. пособие для вузов / В. М. Константинов [и др.]; под ред. В. М. Константинова. - М.: Академия, 2009. - 264 с.

6. Административная ответственность за правонарушения в области охраны и использования лесного фонда и объектов животного мира: (практ. пособие)/ авт.-сост. В. Р. Гехт, В. Б. Степаницкий, П. В. Фоменко, 2004.- 107 с.

7. Долгосрочное охотпользование: законодательство, разъяснения, судебная практика [Электронный ресурс] [Электронный ресурс]/ Всерос. науч.-исслед. ин-т охот. хоз-ва и звероводства, отд. "Хоз-во и право". Вып. 1 , 2005.- 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
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 документов, действующих в охот. хоз-ве / Н. В. Краев, 1996.- 189 с.
10. Слободенюк, В.Б. Охотничьи дела (хроника судебного опыта): практ. пособие. Ч. 2: 1998-2001, 2001.- 560 с.
11. Улитин, А.А. Охота и закон / А. А. Улитин, 1987.- 240 с.
12. Словарь экологических терминов в законодательных, нормативных правовых и инструктивно-методических документах [Электронный ресурс] : учебное пособие. - 1-е изд. - : Лань, 2018. - 320 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/107952>. - ISBN 978-5-8114-3079-6 : Б. ц.
13. Экологические основы природопользования: учебное пособие [Электронный ресурс] /Л.С. Хорошилова, А.В. Аникин , А.В. Хорошилов; Кемеровский государственный университет. – Кемерово, 2012. – 196 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/30188/#2>
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Учёт численности охотничьих животных [Текст] : учеб. для студентов охотоведов и зоологов / В. А. Кузякин. - М. : Товарищество научных изданий КМК, 2017. - 320 с.
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 / Жарков И.В., Теплов В.П. – М., 1958. – 25 с.
21. Боголюбова, С.А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов: учеб. пособие для вузов / С. А. Боголюбова.- М.: Академия, 2009.- 253 с.
22. Байкал [Текст]: атлас / Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние, Межведомств. науч. совет по прогр. "Сибирь", Федер. служба геодезии и

картографии России; редкол. Г. И. Галазий (гл. ред.) [и др.]. - М.: Роскартография, 1993.- 159 с.: карты

23. Иркутск и Иркутская область [Текст]: атлас / редкол. В. П. Шоцкий [и др.]- М.: Роскартография, 1997.- 48 с.: ил.

24. Иркутская область. Экологические условия развития [Текст]: атлас / отв. ред. А. Р. Батуев, А. В. Белов, Б. А. Богоявленский.- М.: Роскартография; Иркутск: Ин-т географии СО РАН, 2004. - 90 с.: ил., фото, карты.

25. Ключев, А.Г. Охотничье хозяйство: учеб. для вузов / А. Г. Ключев.-Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2003.- 512 с.

26. Охотничье хозяйство [Текст] : учеб. для вузов / А. Г. Ключев ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : ИрГСХА, 2003. - 512 с. : ил.

27. Смирнов, М.Н. Охотники и охотничье хозяйство в доземледельческий период: учеб. пособие / М. Н. Смирнов.- Красноярск: Краснояр. гос. ун-т, 1996.- 65 с.

28. Сухомиров, Г. И. Охотничье хозяйство Хабаровского края: развитие и перспективы [Текст] / Г. И. Сухомиров. - Хабаровск, 2000. - 129 с.

29. Мониторинг природных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. для студентов, обучающихся по направлению подгот. 06.03.01 - Биология : в 2 ч. / П. П. Наумов ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018 - .Ч. 1 : Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция. - 227 с. - режим доступа: http://195.206.39.222:36040/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe

30. Мониторинг природных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. для студентов, обучающихся по направлению подгот. 06.03.01 - Биология : в 2 ч. / П. П. Наумов ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018 - . Ч. 2 : Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. (Ресурсы охотничьих животных). Методическое и информационное обеспечение. - 135 с. - режим доступа: http://195.206.39.222:36040/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe

31. Мониторинг лесных экосистем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. И. Таранков. - Электрон. текстовые дан. // Лань : электронно-библиотечная система - режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4051

32. Системный анализ и моделирование экосистем [Электронный ресурс] / В. В. Острошенко, Л. Ю. Острошенко. - Электрон. текстовые дан. - Уссурийск : РИО Приморской ГСХА, 2012. - 167 с. - Режим доступа:<https://lib.rucont.ru/efd/223934>.

33. Наумов П.П. Методика интегральной эколого-экономической оценки ресурсного потенциала, освоения и ущерба охотничье-промысловым животным. Иркутск, 2003а. 51 с.

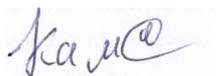
34. Наумов П.П. Системно-управляемый эколого-экономический мониторинг природных ресурсов. Ресурсы животного мира. Ч1. Palmarium, 2015ж. 182 с.

11.3. Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. *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

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

Программу составил



Камбалин В.С.

Программа одобрена на заседании кафедры Охотоведения и биоэкологии протокол № 7 от «_26_» _марта_2021_ г.

Заведующий кафедрой



Вашукевич Е.В.

Приложение 1

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

План практики по профилю профессиональной деятельности

Студент(ка) _____

Направление подготовки _____

Профиль _____

Группа _____

Факультет(институт) _____

Молодежный 202 _____

ХАРАКТЕРИСТИКА

руководителя практики от организации

(о работе студента: уровень теоретической подготовки студента, качество и объем выполнения заполнения запланированной работы при исполнении определенных обязанностей по должностной инструкции, состояние трудовой дисциплины, отношение к работе, полученные профессиональные навыки и компетенции)

Настоящая характеристика дана студенту(ке) ...курса _____

(Ф.И.О.)

Название практики: _____

Наименование и реквизиты организации (места прохождения практики), от которой дана характеристика: _____

(наименование организации, адрес, телефон, электронная почта)

Сроки прохождения практики: _____

Перечень работ, которые студент выполнил в организации:

В период прохождения практики студент ознакомился с особенностями работы и должностной инструкцией ..., изучил аспекты

Оценка работы студента на практике ответственным лицом:

_____ (Ф.И.О. студента) за время прохождения практики продемонстрировал хорошие теоретические знания. Во время работы показал себя целеустремленным, ответственным, дисциплинированным работником. Стремился получить новые профессиональные компетенции, знания и практические навыки. Рекомендую оценить результат практики студента _____ (Ф.И.О.) на _____ ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно").

(должность лица, выдавшего характеристику)

_____ (наименование организации)

_____ (подпись, Ф.И.О.)

Подпись _____ заверяю.

М.П.

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

Кафедра _____

ОТЧЕТ О ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 _____

Приложение 4 *Рабочий график (план)
проведения практики (образец)*

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики:

