

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
Красноярский государственный аграрный университет

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

СОГЛАСОВАНО:
Директор института ПБиВМ
_____ Т.Ф. Лефлер
« 30 » апреля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Красноярского ГАУ
_____ Н.И. Пыжикова
« 30 » апреля 2019 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности**

ФГОС ВО

Направление подготовки **06.03.01 «Биология»**

Направленность (профиль) **Охотоведение**

Курс **4,5**

Семестры **8,9**

Форма обучения **заочная**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Красноярск, 2019

Составители: Кельбешеков Б.К., к.б.н., доцент
Владышевская Л.П., к.б.н., доцент

«20» апреля 2019 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология».

Программа обсуждена на заседании кафедры «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы» протокол № 8 «26» апреля 2019 г.

Зав. кафедрой Четвертакова Е.В., д.с.-х.н., профессор

«26» апреля 2019 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ПБиВМ
протокол № 8 «29» апреля 2019 г.

Председатель методической комиссии Турицына Е.Г. докт. вет. наук,
профессор

«29» апреля 2019 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки 06.03.01
«Биология» Четвертакова Е.В., д.с.-х.н., профессор

«29» апреля 2019 г.

Оглавление

Аннотация	5
1. Требования к производственной практике	5
1.1 Внешние и внутренние требования	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	5
2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения	6
3. Организационно-методические данные дисциплины	8
3.1 Место и время прохождения практики	8
3.2 Форма проведения практики	8
3.3 Выбор студентами места практики	9
4. Структура и содержание практики	9
4.1 Структура практики	9
4.2 Содержание практики	10
4.3 Особенности прохождения практики в различных организационных структурах	10
4.3.1 Общественные некоммерческие организации (любительские охотничье-рыболовные хозяйства)	10
4.3.2 Коммерческие предприятия (включая и охотничьи хозяйства промышленного направления)	10
4.3.3 Государственные органы управления охотничьим хозяйством	11
4.3.4 Природоохранные организации (государственные заповедники, заказники, национальные парки)	11
4.3.5 Звероводческие хозяйства	11
4.3.6 Оленеводческие хозяйства	12
4.5. Самостоятельное изучение предприятия (учреждения) на практике	12
4.5.1 Общая характеристика предприятия (учреждения)	12
4.5.2 Правовые основы деятельности предприятия	12
4.5.3 Управление	12
4.5.4 Маркетинг	13
4.5.5 Безопасность жизнедеятельности	13
4.5.6 Охотничьи угодья	13
4.5.7 Состояние и использование ресурсов охотничьих животных	13
4.5.8 Охрана ресурсов охотничьих животных	13
4.5.9 Воспроизводство ресурсов охотничьих животных	14
4.5.10 Охотничье собаководство	14
4.5.11 Первичная обработка продукции охоты	14
4.5.12 Экономическая деятельность предприятия (учреждения)	14
4.5.13 Охрана природы	14
5. Взаимосвязь видов учебных занятий	15
6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике	15
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций по итогам производственной практики	16
7.1 Текущий контроль	16
7.2. Промежуточная аттестация по итогам практики	16
7.2.2 Требования к оформлению «Дневника производственной практики»	17
7.2.3 Требования к содержанию, оформлению и защите отчета по практике	17
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики	18
8.2. Дополнительная литература	19
8.3 Интернет-ресурсы	19
8.4. Программное обеспечение	20
9 Материально-техническое обеспечение производственной практики	20

10. Образовательные технологии	20
Приложение А	22
Титульный лист отчета по практике	22
Приложение Б.....	23
Структура отчета по производственной практике	23
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ППП.....	24

Аннотация

Практика студентов является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки бакалавров-биологов и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика призвана обеспечить знакомство студентов с главными характеристиками реальных предприятий, учреждений, организаций, а также на основе участия студентов в их деятельности освоение навыков работы по специальности. В процессе прохождения практик студенты закрепляют теоретические знания, полученные в период обучения, приобретают практические навыки и умения самостоятельно решать актуальные профессиональные задачи.

Производственная практика проводится в структурных подразделениях организаций любой организационно-правовой формы собственности. При выборе базы практики целесообразно учитывать критерии, оценивающие наиболее важные стороны предприятия как базы практики студентов:

- соответствие направлений деятельности предприятия направлению подготовки студентов;
- оснащенность предприятия современным оборудованием и применение на нем прогрессивных технологических процессов;
- возможность сбора материала для отчета по практике;
- наличие условий для проведения в период практики экскурсий и теоретических занятий сотрудниками предприятия и т.д.

В соответствии с рабочим учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология предусмотрена концентрированная производственная практика в 7, 8 и 9 семестрах с продолжительностью 9 зачетных единиц или 324 часа.

1. Требования к производственной практике

1.1 Внешние и внутренние требования

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности включена в профессиональный цикл дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата). Реализация в «Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» требований ФГОС ВПО и Учебного плана по направлению 06.03.01 Биология (уровень бакалавриата) реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины (ИПБ и ВМ) кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы». Реализация в «Практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 Биология, профилю охотоведение должна формировать профессиональные компетенции (ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8) выпускника перечисленные в Федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования. Утвержденного Приказом Минобнауки России от 7 августа 2014 г. № 944 г

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

В соответствии с рабочим учебным планом подготовки бакалавров по направлению подготовки 06.03.01 Биология предусмотрена концентрированная производственная практика в 7, 8 и 9 семестрах объемом 9 зачетных единиц или 324 часа.

В формировании программы практики задействованы следующие дисциплины:

Основы права, Охотоведение, Основы охотничьего собаководства, Системы рационального использования охотничьих ресурсов в Российской Федерации и за

рубежом, Технологии звероводства, Товароведение продукции охотничьего хозяйства и звероводства, Особо охраняемые природные территории и учебная практика «Освоение первичных профессиональных навыков».

Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для таких дисциплин как: Охотоведение, Основы экономики, менеджмента и маркетинга, Технологии охотничьего промысла, Товароведение продукции охотничьего хозяйства и звероводства, Технологии заготовки и первичной переработки продукции охотничьего хозяйства и звероводства и преддипломной практики, без которой невозможно выполнение выпускной квалификационной работы.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

2.1 Цели производственной практики - закрепление теоретических знаний, приобретенных студентами во время обучения, а так же навыков практической деятельности при работе в охотничьем хозяйстве, в природоохранных учреждениях, в службах.

2.1.2 Задачи производственной практики

Ознакомление с общими характеристиками организации: регламентом работы и организационной структурой, должностными инструкциями и обязанностями сотрудников, работающих в организации, планом работы на текущий отчетный период.

Работа с нормативно-правовой документацией, руководящими законодательными и нормативно-правовыми актами (общими и специализированными); изучение инструктивного и методического материала, непосредственно регламентирующего охотхозяйственную, природоохранную деятельность организации.

Изучение особенностей деятельности организации, ее основных функций в рамках общей государственной и региональной политики; ознакомление с основными видами отчетности документацией, порядком составления, периодичностью отчетности и т.д. (общими и специализированными).

Исходя из конкретной производственной ситуации, студенты должны по месту прохождения практики изучить все разделы программы, собрать указанные сведения и материалы. По окончании практики - осуществить анализ собранного материала о деятельности предприятия (организации), личных полевых наблюдений (в соответствии с программой и индивидуальным заданием руководителя), завершив его выводами и предложениями по улучшению деятельности предприятия (организации).

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести практические навыки и умения в следующих областях:

- исследование живой природы и ее закономерностей,
- использование биологических систем в хозяйственных целях,
- охрана природы.

Объектами профессиональной деятельности бакалавра на практике являются:

- биологические системы различных уровней организации;
- процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биоинженерные, природоохранительные технологии;
- биологическая экспертиза и мониторинг;
- оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения:

- осуществлять деятельность по изучению и охране живой природы, использованию биологических систем в хозяйственных целях;
- применять нормативные документы в своей области деятельности;
- организовывать и выполнять экспедиционные работы и лабораторные исследования;

анализировать получаемую полевую и лабораторную информацию;
обобщать и систематизировать полученный материал, используя современную вычислительную технику;

составлять научно-технические отчеты и другую установленную документацию;

следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов в области своей деятельности;

проводить экспериментальные исследования в своей области, формулирует их задачу, участвует в разработке и осуществлении новых методических подходов, обсуждении, оценке и публикации результатов, проводит патентную работу, участвует в работе семинаров и конференций, составлении патентных заявок.

следить за соблюдением законодательства РФ, международных соглашений, выполнением норм и правил в области охраны природы. Планирует мероприятия по охране природы и здоровья человека, предотвращению загрязнения и деградации природной среды.

В соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данному направлению подготовки, процесс практики направлен на формирование элементов следующих профессиональных компетенций:

способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ (ПК-1);

способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных (ПК-2);

готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов (ПК-3);

способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов (ПК-4);

готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств (ПК-5);

способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов (ПК-6);

способностью использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества (ПК-7);

способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией (ПК-8)

В результате прохождения производственной практики студент должен:

Знать:

- организационную структуру предприятия, основные его подразделения и службы, их функции и взаимодействие; виды производственной деятельности;
- нормативно-законодательную базу;
- основные требования к ведению мониторинга за состоянием ресурсов животных в дикой природе;
- правила составления отчетно-технической документации.

Уметь:

- применять нормативно-законодательную базу в области своей профессиональной деятельности;
- проводить учеты численности охотничьих животных;
- рассчитывать основные показатели численности охотничьих животных и составлять прогнозы ожидаемой численности,
- рассчитывать нормы изъятия животных;
- анализировать полученные данные, использовать полученные сведения для принятия решений.

Владеть:

- методами оценки качества охотничьих угодий;
- методами учета численности диких животных в природе;
- навыками организации охот и охотничьих туров;
- основными методами, способами получения товарной продукции охотничьего хозяйства;

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9,0 зачетные единицы, 324 часов. Распределение представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость				
	зач. ед.	час.	по семестрам		
			№7	№8	№9
Общая трудоемкость практики по учебному плану	9,0	324	108	108	108
Работа на предприятии	6,0	216	72	72	72
Самостоятельная работа (СРС)	3,0	108	36	36	36
Вид контроля отчета по практике			Дифференцированный зачет		

3.1 Место и время прохождения практики

Местом практики могут быть охотхозяйственные предприятия и организации, государственные органы управления охотничьим хозяйством, научные организации и природоохранные учреждения, звероводческие и оленеводческие хозяйства. В соответствии со специализацией (профилем) студенты могут проходить практику и в других организациях.

Время прохождения практики определены учебным календарным планом ВУЗа

3.2 Форма проведения практики

Практика концентрированная, выездная.

Основной формой прохождения производственной практики является непосредственное участие студента в организационно-производственном процессе конкретного предприятия (организации).

Производственная практика проводится в структурных подразделениях организаций любой организационно-правовой формы собственности. Практики проводятся в сторонних организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

При выборе базы практики для студентов необходимо руководствоваться, прежде всего:

- направлением его подготовки;
- будущей темой выпускной квалификационной работы студента.

Целесообразно учитывать критерии, оценивающие наиболее важные стороны предприятия как базы практики студентов:

- соответствие направлений деятельности предприятия направлению подготовки студентов;
- оснащенность предприятия современным оборудованием и применение на нем прогрессивных технологических процессов;
- возможность сбора материала для отчета по практике;
- наличие условий для проведения в период практики экскурсий и теоретических занятий сотрудниками предприятия и т.д.

Объектом производственной практики является хозяйствующий субъект (предприятие или организация), на базе которого студент проходит производственную практику. *Предметом исследования* является хозяйственная деятельность предприятия.

3.3 Выбор студентами места практики

Студенты выбирают конкретные места практик в соответствии с их кругом интересов и по согласованию с научным руководителем, из поступивших в университет заявок и последующим оформлением договоров, в соответствии с которым и профильные организации обязуются предоставить места для прохождения практики студентов, определенные должности и прочие условия.

Методическое руководство практикой каждого студента со стороны кафедры Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы осуществляют научный руководитель.

4. Структура и содержание практики

4.1 Структура практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 недель или 324 часов.

Период, с момента получения студентом задания на практику и до защиты отчета по ее прохождению, можно условно разделить на четыре этапа (таблица 2):

Таблица 2

Основные этапы производственной практики

Разделы (этапы) практики	Место прохождения	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
Подготовительный (2-3 месяца до начала практики)	Университет	1. Подбор места практики 2. Посещение организационного собрания 3. Получение инд. задания и дневника по практике 4. Инструктаж по ТБ	отчетка в журнале по ТБ
Адаптационно-производственный (1-я неделя практики- 54 часа)	Объект практики	1. Знакомство с объектом практики 2. Начало производственной деятельности	дневник, отметки в направлении на практику

Производственно – деятельностный (2-я и последующие недели практики- 252 часа).	Объект практики	1. Активное участие в производственной деятельности 2. Сбор данных для выполнения индивидуального задания	дневник, отметки в направлении на практику
Заключительный (Последние 2-3 дня практики- 12-18 часов)	Объект практики, Университет	1. Написание и оформление отчета по практике и дневника	дневник и отчет по практике

4.2 Содержание практики

Во время практики студенты работают на определенной штатной должности и выполняют работы, входящие в круг обязанностей соответствующих специалистов или работают в качестве стажеров; дублеров изучают работу предприятия (учреждения), собирают и анализируют материалы о его деятельности.

Одновременно они ведут полевые исследования в соответствии с заданием. Сбор, анализ и последующее изложение материала в отчете о деятельности предприятия (учреждения) ведется в рамках следующих разделов:

4.3 Особенности прохождения практики в различных организационных структурах

В зависимости от специализации хозяйств более глубоко прорабатываются те или иные вопросы разделов.

4.3.1 Общественные некоммерческие организации (любительские охотничье-рыболовные хозяйства)

В дополнение к перечисленным в разделе 2 пунктам, изучаются вопросы развития охотничьего туризма, рекреационные услуги населению, ведение любительского рыболовства, обработки охотничьих трофеев, организационно-массовой работы.

4.3.2 Коммерческие предприятия (включая и охотничьи хозяйства промышленного направления)

Тщательно прорабатываются вопросы организации промысла (оборудования угодий охотничьими строениями и другими объектами производства, обеспечения транспортом, организации заезда на охотничьи участки и т.д.), вопросы организации закупок продукции охоты (пушнина, мясо, дичь, лекарственно-техническое сырье животного происхождения) и дикорастущего сырья (ягоды, плоды, грибы, орехи, лекарственно-техническое сырье растительного происхождения). Желательно овладение студентом на практике приемами первичной обработки, консервирования, сортировки шкурок и другой продукции.

Изучается сфера услуг в охотничьих коммерческих предприятиях, перспективы её развития.

Рассматриваются технологические процессы добычи основных промысловых видов охотничьих животных (устройство путиков, применяемые орудия труда и оборудование, охотничье снаряжение, транспортные средства и др.).

Рассматриваются вопросы продуктивности угодий, производительности труда на промысле и сборе дикорастущих. Изучаются резервы снижения расходов и повышения доходов хозяйства.

4.3.3 Государственные органы управления охотничьим хозяйством

В зависимости от уровня органов управления собираются материалы о состоянии и использовании ресурсов охотничьих животных в районе, области, крае или республике. Изучаются: организационно-правовые формы, занимаемые ими территории, организация основных видов деятельности (организация учётов, добычи охотничьих животных, борьба с браконьерством и т.д.), организация контроля деятельности охотпользователей (лицензирование деятельности охотпользователей, проведение проверок охотхозяйственной деятельности и т.д.). Анализируется штатный состав, обеспеченность специалистами и материальными ресурсами (обязательно составление схемы управления). Изучаются основные виды отчетов (отчетной документации).

4.3.4 Природоохранные организации (государственные заповедники, заказники, национальные парки)

Изучается правовой режим особо охраняемой территории, запрещенные и разрешенные виды хозяйственной деятельности. Рассматривается организация территории, штаты и материальные ресурсы. Изучается работа научного отдела и отдела по охране территории, летописи природы, состояние дел по экологическому просвещению населения. Осуществляется личное участие в мероприятиях по охране заповедного режима территории, учетам численности. Анализируются материалы по численности животных, их распределению по территории.

4.3.5 Звероводческие хозяйства

Структура и организация хозяйства. Виды зверей и их цветные формы, разводимые в данном хозяйстве. Поголовье основного стада (самок и самцов) на 1 января текущего года, деловой выход молодняка на самку по видам за прошлые два года. Производство продукции звероводства (шкурки), их качество.

Удельный вес отрасли звероводства в валовой и товарной продукции хозяйства, уровень рентабельности, себестоимость одной головы молодняка и шкурки за последние два года.

Содержание зверей. Ветеринарно-санитарное состояние хозяйства. Кормовая база и кормление. Виды используемых кормов, их подготовка к скармливанию. Примерные суточные рационы для племенного и мехового молодняка, их анализ. Кормокухня, машины, применяемые для переработки кормов.

Разведение и племенная работа. Подготовка к гону молодняка и взрослых зверей (сроки гона, щенения, возраст отсадки молодняка от самок). Зоотехнический учёт, организация и методы щенения зверей, бонитировка, отбор, подбор зверей, комплектование основного стада и племенного ядра. Производственные показатели звероводства.

Сроки и способы убоя зверей, первичная обработка шкурки. Пути улучшения качества шкурки. Экономические показатели звероводства.

4.3.6 Оленеводческие хозяйства

Структура и организация хозяйства. Направление оленеводства. Породы северных (виды) оленей, возрастной и половой состав стада. Удельный вес отрасли оленеводства в валовой и товарной продукции хозяйства.

Выход телят на 100 оленематок, выход мяса на 100 оленей. Себестоимость продукции прибыль, рентабельность. Системы содержания северных и пантовых оленей. Типы пастбищ северных оленей и их использование по сезонам. Производственные сооружения в северном оленеводстве. Материально-техническое обеспечение оленеводов. Применение современной техники в оленеводстве. Режим использования оленей как транспортных животных Использование оленей в охотничьем промысле.

Организация и сроки убоя оленей. Продукция оленеводства, ее хранение и использование. Организация, сроки и техника срезки, способы консервирования пантов северных и пантовых оленей.

4.5. Самостоятельное изучение предприятия (учреждения) на практике

Во время практики студенты работают на определенной штатной должности и выполняют работы, входящие в круг обязанностей соответствующих специалистов или работают в качестве стажеров; дублеров изучают работу предприятия (учреждения), собирают и анализируют материалы о его деятельности. Одновременно они ведут полевые исследования в соответствии с заданием. Сбор, анализ и последующее изложение материала в отчете о деятельности предприятия (учреждения) ведется в рамках следующих разделов:

4.5.1 Общая характеристика предприятия (учреждения)

Собираются данные о месте расположения, о природных условиях и хозяйственно-экономических особенностях территории предприятия.

4.5.2 Правовые основы деятельности предприятия

Изучается устав предприятия, учреждения, организации, в которых проходит практика, определяются их организационно-правовые формы, наличие статуса юридического лица, объем полномочий обособленных подразделений, участие в производственных объединениях, права в них, обязанности.

Изучаются договорные отношения охотхозяйственных предприятий, учреждений, организаций, исполнение ими обязательств, споры, возникающие при неисполнении или ненадлежащем их исполнении, а также другие спорные вопросы в области имущественных отношений и отношений с государственными органами управления, способы и результаты их решения. Обращается особое внимание на содержание споров, решаемых в судах (общем, арбитражном, третейском), на доказательства сторон, принимаемые судами решения. Практикант знакомится с результатами проверок предприятия службой по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

4.5.3 Управление

Изучаются и анализируются производственная структура предприятия (организации), схема управления, функции органов управления.

4.5.4 Маркетинг

Анализируются результаты деятельности хозяйств в условиях рыночных отношений. Рассматриваются подходы руководства к организации производства различных видов продукции (сырья, товаров), услуг, установлению связей по сбыту. Сравниваются различные варианты производства и сбыта продукции. Изучается спрос на путевки, услуги, продукцию, предложение охотхозяйственной продукции.

Намечаются планы по совершенствованию хозяйств на принципах маркетинга.

4.5.5 Безопасность жизнедеятельности

Изучаются работа службы охраны труда в хозяйстве (учреждении, организации), анализируются статистические сведения о производственном травматизме и профессиональной заболеваемости, эффективности профилактических мероприятий. Исследуется состояние техники безопасности на разных видах охот, содержание и виды инструктажей перед охотами. Особое внимание уделяется технике безопасности на коллективных охотах. Описываются несчастные случаи на охоте и анализируются их причины, причины опасных ситуаций, разрабатываются меры по улучшению безопасности охот.

4.5.6 Охотничьи угодья

Собирается и анализируется материал по состоянию охотничьих угодий в конкретном охотхозяйстве на основе охотустроительного проекта или иных данных охотхозяйства. Изучается экологическая сторона охотничьих угодий (типология местообитаний животных), приводится характеристика типов, их экспликация, качественная оценка (бонитировка) и расчет среднего бонитета по основным видам охотничьих животных. На основе экспликации местообитаний дается классификация охотничьих угодий с хозяйственной стороны и приводится их экспликация. Анализируется пропускная способность угодий охотхозяйства, доступность территории (в любительских охотничьих хозяйствах). Рассматриваются возможности улучшения качества местообитаний.

4.5.7 Состояние и использование ресурсов охотничьих животных

Изучаются видовой состав, состояние численности (послепромысловая и предпромысловая) охотничьих животных, их динамика (за 3-5 лет), выполняемые в охотхозяйстве учеты численности охотничьих животных и используемые методики.

Анализируются причины изменения численности конкретных видов охотничьих животных в охотхозяйстве.

Собираются данные о размерах добычи (за 3-5 лет). Оценивается размер нелегальной добычи. По видам животных анализируются фактические величины изъятия и их соответствие установленным законодательством нормативам добычи, на основании чего выполняется заключение о степени освоения ресурсов. Анализируются получаемые охотхозяйством лимиты на добычу основных видов охотничьих животных и их освоение.

Изучаются применяемые в охотхозяйстве способы охоты, их технологическая специфика, используемые орудия добычи, предметы снаряжения.

4.5.8 Охрана ресурсов охотничьих животных

Изучаются состояние дел по охране ресурсов охотничьих животных и борьбе с нарушениями правил охоты, другие нарушения охотничьего законодательства, масштабы этого явления, тяжесть проступков, наносимый ущерб государству и охотпользователям, меры воздействия. Анализируются причины правонарушений, предлагаются меры повышения эффективности по борьбе с ними.

4.5.9 Воспроизводство ресурсов охотничьих животных

Изучается комплекс мероприятий по воспроизводству охотничьих животных в хозяйстве (подкормка животных, состав кормов, типы кормушек, кормовые поля, галечники, их посещаемость) и рассматривается экологическая эффективность проводимых работ, а также формы и объемы других воспроизводственных мероприятий, в т.ч. регулирование численности вредных животных.

Изучается полувольное разведение охотничьих животных, дичеразведение; выясняется эффективность подпуска дичи в уголья.

4.5.10 Охотничье собаководство

Изучается применение собак на охоте. Состояние собаководства в хозяйстве (если имеется) породный состав, качество (по экстерьеру, по рабочим и племенным качествам), содержание и кормление, полевая подготовка. Применение ездовых собак при предоставлении рекреационных услуг.

4.5.11 Первичная обработка продукции охоты

Изучаются применяемые на местах приёмы, обработки пушно-мехового сырья, шкур, туш добытых животных, пернатой дичи и другой продукции. Соответствие их принятым технологиям и стандартам. Соблюдение ветеринарно-санитарных норм при съемке шкурок и разделке туш, а также при использовании мяса добытых животных в пищу. Обработка и изготовление охотничьих трофеев.

4.5.12 Экономическая деятельность предприятия (учреждения)

Изучаются основные источники финансирования, статьи расходов и доходов предприятия, итоговый результат экономической деятельности. Особенности воспроизводства и экономической перспективы развития предприятия (организации).

4.5.13 Охрана природы

В организациях по охране природы собираются данные о состоянии охраны природы в районе - об охране почв, вод, атмосферного воздуха. Выявляются возможные источники загрязнения среды (промышленные предприятия, фермы, неправильное хранение или применение удобрений, пестицидов) и размер нанесенного ущерба (если такой имеется). Предлагаются меры по предотвращению загрязнения окружающей природной среды.

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 3

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Предприятие (учреждение) прохождения практики	Самостоятельная работа студента	Вид контроля
Профессиональные компетенции ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и опыта профессиональной деятельности	Сформировать и развить профессиональные компетенции в частности умение работать в коллективе, организовать собственную работу, принять участие в конкретном производственном процессе	Анализ дневника по практике, характеристика деятельности обучающегося во время практики, заполненные представителем организации базы прохождения практики 2. Анализ отчета по прохождении практики 3. Анализ результатов защиты отчета по практике и ответов на вопросы

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

Для обеспечения самостоятельной работы студентов на производственной практике руководитель практики от института знакомит студентов с заданием на практику, программой практики, разрабатывает индивидуальный план. Во время прохождения производственной практики студенты должны самостоятельно и под контролем руководителя практики от института составить отчет по практике.

Для выполнения самостоятельной работы по производственной практике вуз обеспечивает свободный доступ практикантов к библиотечным фондам, к сети Интернет и базам данных вуза и кафедры.

Задание на практику формулируется в соответствии с целями и задачами практики. Формулировка задания определяется спецификой объекта (базы) производственной практики.

Предмет и объект исследования при прохождении производственной практики являются основой для формулировки задания. При этом задание на практику является индивидуальным для каждого студента.

Во время прохождения практики студент должен ознакомиться с хозяйственной деятельностью предприятия, с его организационной структурой управления.

Выполнение задания по производственной практике предполагает решение следующей обязательной задачи - составление общей характеристики объекта исследования производственной практики.

Конкретные сроки выполнения задания практики и отдельных составляющих его задач определяются совместно с руководителем практики и фиксируются в календарном плане выполнения задания.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций по итогам производственной практики

7.1 Текущий контроль

Текущий контроль осуществляется путем регулярного наблюдения за работой студента по программе практики и выполнению индивидуального задания, а также периодических проверок дневника прохождения практики.

7.2. Промежуточная аттестация по итогам практики

Производственная практика оценивается путем промежуточной аттестация по итогам которой выставляется дифференцированный зачет.

В двухнедельный срок после начала занятий студент представляет проверенный руководителем практики и рекомендованный им к защите письменный отчет, дневник, характеристику. Защита отчета по практике должна пройти не позднее 14 дней после начала занятий.

Студент сдает собранный биоматериал или иной наглядный материал на кафедру, предоставляя официальную записку ответственного лица кафедры при защите отчетов.

При оценке результатов работы студента на практике принимаются во внимание количественные и качественные показатели выполнения студентом заданий практики, полнота, грамотность, правильность оформления отчетной документации, характеристика, данная руководителем практики от предприятия.

Работа студента оценивается по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Итоговая оценка определяется как среднее арифметическое трех составляющих:

1. прохождение практики на предприятии (учреждении, организации);
2. содержание и оформление отчетной документации;
3. защита отчета по практике.

7.2.1 Критерии оценки практики студента на предприятии

Таблица 4

Критерии оценки практики студента на предприятии (учреждении, организации)

Оценки	Выполнение программы практики	Участие в производственном процессе	Приобретение профессиональных навыков
«отлично»	Полностью и качественно	Активно и творчески	Разнообразные, необходимые специалистам данного профиля
«хорошо»	Не полностью, незначительные	Недостаточно	Некоторые,

	отклонения от качественных параметров	активно, мало инициативы	необходимые специалистам данного профиля
«удовлетв.»	С грубыми нарушениями качества и сроков	Эпизодически	Не приобрел
«неудовл.»	Был отстранен от прохождения практики в связи с нарушением правил техники безопасности или внутреннего распорядка		

7.2.2 Требования к оформлению «Дневника производственной практики»

Дневник производственной практики должен быть заверен подписью руководителя каждой организации (учреждения) и печатью. В дневнике заполняются все графы, записывается план-задание, выданный руководящей кафедрой, календарный план работы с датами выполнения каждого вида работ и отметками руководителя практики от предприятия (учреждения, организации) о выполнении. Отзыв (характеристика) о работе студента на производственной практике заполняется руководителем практики на предприятии (учреждении, организации) и заверяется подписью и печатью руководителя предприятия, где проходила производственная практика.

7.2.3 Требования к содержанию, оформлению и защите отчета по практике

Образец титульного листа отчета по практике представлен в Приложении А. Требования к содержанию отчета по практике, приведены в Приложении Б. В содержании отчета по практике представляется:

- полное и сокращенное название предприятия;
- цели и задачи деятельности предприятия;
- дату регистрации предприятия, номер регистрационного свидетельства, наименование органа, зарегистрировавшего предприятие;
- цели деятельности предприятия (фирмы);
- год основания и основные этапы развития предприятия (историческая справка);
- почтовый и юридический адрес предприятия;
- размер предприятия (крупное, среднее, малое);
- организационно-правовую форму предприятия;
- отраслевую принадлежность и сферу деятельности с указанием вида хозяйственной деятельности;
- виды деятельности (основная и дополнительная);
- основные юридические документы (устав, в том числе положение о Совете директоров и др.);
- наличие сертификатов, лицензий и порядок их получения;
- характеристику уставного капитала (размер, структура);
- место предприятия в числе крупных предприятий своего региона, города;
- организационную структуру управления предприятием и её описание.

Требования к оформлению отчета

При написании отчета о производственной практике студенты руководствуются общими требованиями и правилами оформления отчетов о научно-исследовательской работе.

Требования по оформлению изложены в [«ПОЛОЖЕНИИ по оформлению текстовой и графической части учебных и научных работ \(общие требования\)»](#) размещенном на сайте <http://web.kgau.ru/doc.html>

Требования к объему отчета

Общий объем отчета 10 -15 страниц машинописного текста.

Требования к защите отчета

Студент готовит доклад по результатам практики и защищает отчет.

Защита отчета осуществляется на заседании кафедры, за которой закреплен студент.

Продолжительность доклада при защите отчета не должна превышать 10 мин. Доклады должны в обязательном порядке сопровождаться электронной презентацией, в которую включают таблицы, графики, диаграммы фото и т.д. В течение этого времени необходимо указать место прохождения практики, научного руководителя от кафедры и руководителя от предприятия, расположение хозяйства (предприятия) с предоставлением карты-схемы территории, представить основные показатели хозяйственной деятельности предприятия, хозяйства сообщить и прокомментировать результаты исследований, сделать выводы и высказать свои предложения.

Критерии оценки защиты отчета по практике

Оценка защиты отчета по практике осуществляется коллегиально составом преподавателей кафедры (таблица 5)

Таблица 5

Критерии оценки защиты отчета по производственной практике

	Основные положения отчета и выводы	Ответы на вопросы
«отлично»	Изложил грамотно, сделал собственные выводы	Аргументировано на все вопросы
«хорошо»	Изложил в целом грамотно, но обнаружил незначительные пробелы в знаниях	Уверенно, но недостаточно точно
«удовлетв.»	Показал недостаточное понимание сути заданий	На многие вопросы не дал правильных ответов
«неудовл.»	Отсутствовал на зачете без уважительной причины	

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

8.1. Основная литература

1. Данилкин А.А. Охота, охотничье хозяйство и биоразнообразие. М. Тов
2. Козлов В.М. Типология охотничьих угодий с основами охотоустройства. Спб, Лань, 2015.
3. Рябицев В.К. Птицы Сибири. Справочник
4. Машкин В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях С
5. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3
6. Машкин В.И Биология промысловых зверей России: учебное пособие. Киров, 2007.
7. Камбалин В.С. Организация производства в охотхозяйственных предприятиях. Иркутск, ИрГСХА. - 2003. - 96.
8. Ключев А.Г. Охотничье хозяйство: Учебник/ А.Г. Ключев; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск, 2003. - 512 с.
9. Данилкин А.А. Охота, охотничье хозяйство и биоразнообразие. М. Тов

10. Козлов В.М. Типология охотничьих угодий с основами охотоустройства. Спб, Лань, 2015.

8.2. Дополнительная литература

1. Петренко В.Д. Продуктивность таежных охотничьих угодий на севере Красноярского края. – Красноярск 2009
2. Ляпустин С.Н., Сопин Л.В., Вашукевич Ю.Е., Фоменко П.В. Товароведение и таможенная экспертиза товаров животного и растительного происхождения. – Владивосток 2007
3. Сыроечковский Е.Е., Рогачева Э.В. Животный мир Красноярского края. - Красноярск: 1980, 360 с.
4. Карпова Н.В., Савченко А.П., Емельянов В.И. Ресурсы ржанкообразных Красноярского края: состояние, использование и охрана. – Красноярск 2008
5. Емельянов В.И., Савченко А.П., Савченко И.А. Ресурсы гусеобразных Красноярского края: Состояние, рациональное использование и охрана 2008
6. Савченко И.А., Савченко А.П., Кизилова Н.А., Хоботов Е.В. Ресурсы курообразных Красноярского края: состояние, использование и охрана 2008

8.3 Интернет-ресурсы

- Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>.
- Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края Госохотнадзор <http://www.ohotnadzor24.ru>
- Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
 - «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
 - Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
 - ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
 - Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
 - Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
 - Справочная правовая система «Консультант+»
 - Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
 - Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.
<http://www.ohotnadzor24.ru> - Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края. Госохотнадзор
<http://web.kgau.ru/doc.html> «ПОЛОЖЕНИЕ по оформлению текстовой и графической части учебных и научных работ (общие требования)»
www.edu.ed.gov.ru - Министерство образования и науки РФ
www.lav.edu.ru - Российский образовательный правовой портал
www.youth-rf.nm.ru - Сайт департамента по молодежной политике Министерства образования РФ
www.school.ru – Российский образовательный портал
 - www.mooir.ru
 - www.rors.ru
 - www.rusohod.ru
 - www.rusihanterweb.ru

- www.furnews.ru

8.4. Программное обеспечение

Перечень программных продуктов, используемых при проведении различных видов занятий

- Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
- Microsoft Word 2007 / 2010
- Microsoft Excel 2007 / 2010
- Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
- Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
- Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
- Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
- Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.
- Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

9 Материально-техническое обеспечение производственной практики

Материально-техническое обеспечение формируется кафедрой и сторонними организациями (предприятиями, учреждениями), реализующими проведение всех этапов практики в соответствии с ее структурой, трудоемкостью и формируемыми компетенциями.

10. Образовательные технологии

В процессе организации производственной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) применяются современные образовательные и научно-производственные технологии.

Мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.

Дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов производственной практики и подготовки отчета.

Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-экономической и финансовой информации, разработки планов, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

Во время прохождения производственной практики студенты используют традиционные научно-исследовательские технологии, а также специальные методики проведения научных и практических исследований: аналитические методы (сравнительный анализ, анализ относительных показателей (коэффициентный), факторный анализ), статистические методы (метод группировки, индексный метод).

Таблица 6

Карта обеспеченности литературой

Кафедра «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы». Направление подготовки 06.03.01 Биология

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Основная										
Практическое	Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях	Машкин В.И.	С-Пб.: Издательство «Лань»,	2013. – 423 с.	печ		20			20
	Биология промысловых зверей России: учебное пособие.	Машкин В.И.	Киров, 2007..	2007. - 424 с.	печ			1		1
Дополнительная										
	Охотоведение: учебник	В.С.Романов, П.Г.Козло, В.И.Падайга	Мн.: Тесей	2005.- 445 с.	печ		1	1		2
Электронные ресурсы										
Практическое	Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях	Машкин В.И.	С-Пб.: Издательство «Лань»,	2013. – 423 с.	печ	+	+			ЭБС «Лань»

Директор научной библиотеки _____ Р.А. Зорина

Приложение А

Титульный лист отчета по практике

(рекомендуемое)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

Институт _____
Кафедра _____

Отчет

о практической подготовке обучающегося в форме практики

Вид практики: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

Тип практики: _____
в Профильной организации (предприятии, учреждении) _____

Студент (ФИО) _____
Курс/группа/ф. обучения _____

(направление подготовки)

Руководитель от Профильной организации

(Ф.И.О., должность)

Руководитель от Университета (института)

(Ф.И.О., должность, уч. степень)

Дата сдачи отчета «__» ____ 20__ г.

Дата защиты отчета «__» ____ 20__ г.

Оценка _____

Члены комиссии (ФИО, подписи)

Красноярск 20__ г.

Приложение Б

Структура отчета по производственной практике

СТРУКТУРА ОТЧЕТА

1. Титульный лист

На титульном листе указывается название вуза, выпускающей кафедры; вид практики; ФИО студента, руководителя практики от кафедры, руководителя практики от организации -базы практики и их подписи.

2. Содержание

3. Введение

В разделе должны быть приведены цели и задачи практики.

4. Основная часть

В разделе должна быть дана характеристика организации (подразделения организации), в которой студент проходил практику; характеристика проделанной студентом работы (в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием).

5. Заключение

В заключении должны быть представлены краткие выводы по результатам практики.

К отчету о производственной практике прилагается Отзыв руководителя практики от предприятия о производственной практике студента-практиканта, а также Заключение руководителя практики от университета о выполнении индивидуального задания (в т.ч. с замечаниями по отчету).

6. Список использованных источников

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ППП

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
10.09.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.09.2019 г.
07.09.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 07.09.2020 г.
02.04.2021	Титульный лист. В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 01.04.2021 г. № 182 в перечне условных обозначений структурных подразделений Министерства сельского хозяйства РФ	Вместо наименования ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ Использовать ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА (Депобрнаучрыбхоз)	Приказ № О-220 от 02.04.2021
21.03.2022	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБ и ВМ №7 от 21.03.2022
21.03.2023	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБ и ВМ №7 от 21.03.2023

Программу разработали:

Кельбешев Б.К., к.б.н., доцент _____

Владышевская Л.П., к.б.н., доцент _____

РЕЦЕНЗИЯ

на программу производственной практики «Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» для подготовки бакалавров института ПБиВМ ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ» по направлению подготовки 06.03.01 – Биология

Практика «**Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**» включена в раздел практики учебного плана по направлению подготовки 06.03.01 - Биология. Практика проводится в охотоведческих хозяйствах, в заповедниках, заказниках, на предприятиях Красноярского края, республик Хакасия и Тыва. Научное руководство осуществляется преподавателями кафедры Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов института Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Промежуточным контролем является дифференцированный зачет. Для получения зачета необходимо предоставление и защита дневника и отчета.

Целью проведения практики «Производственная по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является расширение и углубление теоретических знаний, развитие и закрепление практических умений и навыков и приобретение опыта профессиональной деятельности в производственных и полевых условиях.

В программе практики приведены перечень заданий на период практики, требования к отчету и дневнику по практике, вопросы для самостоятельного изучения.

В целом рецензируемая программа продумана и ориентирована на приобретение опыта профессиональной деятельности. По актуальности, качеству продуманности программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе.

Рецензент:

Научный сотрудник
Института леса им. В. Н. Сукачева
СО РАН, к.б.н.



В.Б. Тимошкин



Подпись Тимошкин В.Б. заверяю
Зав. канцелярией Коритко Е.В.