

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

ПРОГРАММА ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ АГРАРНОГО ИНСТИТУТА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО**

Черкесск, 2015

УДК 630
ББК 43
Г74

Рассмотрены на заседании кафедры «Агрономия и лесное дело»
Протокол №4 от 25.12.2015г.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом СевКавГГТА
Протокол №14 от 29.12.2015г.

Рецензент: Мамбетов М.М. – д.с.-х. наук, профессор.

Г74 Гочияева З.У. Методические указания для прохождения
преддипломной практики обучающимися по направлению подготовки
35.03.01 Лесное дело/ Гочияева З.У., Гедиев К.Т., Токова Ф.М. – Черкесск:
БИЦ СевКавГГТА, 2015г. – 12с.

Настоящее методическое указание составлено согласно программе
преддипломной практики для обучающихся по направлению подготовки
35.03.01 Лесное дело.

УДК 630
ББК 43

© Гочияева З.У., Гедиев К.Т., Токова Ф.М., 2015
© ФГБОУ ВО СевКавГГТА, 2015

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Целью преддипломной практики по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело является сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, приобретения выпускниками профессионального опыта, совершенствования компетенций, проверки их готовности к самостоятельной трудовой деятельности. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает планирование и осуществление охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, управление лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, государственный лесной контроль и надзор.

Преддипломная практика проводится после освоения обучающимися программы теоретического и практического обучения, выбора темы выпускной квалификационной работы.

Задачи практики

- закрепление, углубление и расширение знаний, умений и навыков, полученных в процессе теоретического обучения;
- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач (проблем);
- совершенствование навыков сбора, систематизации и анализа информации, необходимой для решения практических задач;
- закрепление навыков научно-исследовательской работы.

2. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМЫ (ФОРМА) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики - производственная.

Тип практики - преддипломная.

Способ проведения - стационарная / выездная.

Формы проведения практики: дискретно.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Этапы (разделы) практики	Виды работ по практике
1	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ	Цели и задачи практики. Оформление направлений и договоров о прохождении практики. Инструктаж по технике безопасности. Определения направления исследования Разработка проекта индивидуального плана прохождения практики, графика выполнения исследования. Решение организационных вопросов.
2	ОСНОВНОЙ	Обсуждение проблемного поля исследования и основных подходов к решению проблемы в современной научной литературе. Уточнение темы и методологии исследования. Составление плана работы над ВКР. Ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области. Изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы. Составление библиографического списка, корректировка плана обзора литературы. Анализ полученных исследовательских результатов Выводы и рекомендации по результатам ис-

		следования Изучение практики деятельности предприятий и организаций в соответствии с темой ВКР Работа с эмпирическими данными. Корректировка методики исследования.
3	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ	Описание выполненного исследования и полученных результатов. Подготовка и оформление отчета о практике. Публичная защита отчета

Программа производственной практики (преддипломной практики) предусматривает изучение следующих вопросов, из которых в каждом конкретном случае в отчет нужно включать только те, изучение которых возможно в условиях данного предприятия - базы производственной практики и необходимы в соответствии с темой выпускной квалификационной работы.

1. Краткая характеристика физико-географических и экономических условий лесничества

Необходимые сведения для данной части проекта выписываются из «Проекта организации и развития лесного хозяйства лесхоза», пояснительной записки последнего лесоустройства и других документов. Следует привести данные об административном и географическом положении предприятия. Приводится план-схема размещения объекта проектирования, указывается геоботаническая подзона и лесорастительный район [Описываются факторы, определяющие природные условия: рельеф, почвы, климат, гидрография и почвенно-гидрологические условия. Характеризуются основные направления развития промышленности, сельского и лесного хозяйства. Приводятся сведения о путях транспорта (железнодорожные, шоссейные, грунтовые дороги).

В заключение делается вывод о соответствии выращиваемых лесных насаждений лесорастительным условиям, отмечается роль лесхоза в удовлетворении района в древесине.

2. Характеристика лесного фонда и лесных ресурсов

Источниками информации для написания раздела служат данные лесного кадастра и учета лесного фонда, лесоустроительный проект и данные непрерывного лесоустройства. В виде таблиц приводятся динамика распределения государственного лесного фонда лесхоза по группам лесов и категориям защитности, структура земель лесного фонда: лесные (покрытые и не покрытые лесом) и нелесные (угодья, земли специального назначения и др.) земли; подробно анализируются приведенные данные.

Характеристика лесных ресурсов оформляется в виде таблиц с подробным анализом сведений распределения площадей и запасов по группам возраста, классам бонитета, полнотам, типам леса. Кроме того, в этом разделе дается анализ динамики лесного фонда лесхоза (породной и возрастной структуры лесов) по результатам проведенных двух последних базовых лесоустройств.

3. Анализ производственно-финансовой деятельности лесхоза

Анализ производственно-финансовой деятельности, как по отдельным направлениям, так и в целом производится на основании годового отчета за последний год. Все это позволяет установить причины неэффективной работы, выявить не используемые резервы, а также определить наиболее рациональные формы организации производства.

4. Исследовательская часть ВКР

Объектом исследования является лесной фонд лесничества на определенный период, а также изучение передового опыта путем закладки пробных площадей и проведение других сопутствующих экспериментальных исследований. Исследования на лесных объектах производятся в соответствии с заданием, которое выдается руководителем выпускной квалификационной работы.

5. Проектная часть ВКР

Современное состояние лесного фонда анализируется за последние 5–10 лет. Лесной фонд лесхоза (лесничества) изучается по материалам

обследования, имеющимся в лесхозе, и ведомости площадей этого фонда, составленной в период последнего лесоустройства. *Учет и оценка естественного возобновления леса.* Оценка естественного возобновления леса проводится для выбора способа лесовосстановления. Изучается состояние естественного возобновления: распределение по площади, жизнеспособность, повреждение болезнями, насекомыми, повреждение дикими животными и т. д. Для более подробной оценки естественного возобновления по ходовым линиям закладываются учетные площадки, на которых проводится его пересчет по породам. В питомниках изучается организация их территории с составлением плана питомника. Изучается применяемая агротехника выращивания посадочного материала в посевном отделении лесного питомника и технология выращивания сеянцев основных лесобразующих пород. Для каждой школы питомника (уплотненной, узкорядной, комбинированной, плодовой, черенковых саженцев) изучается технология выращивания саженцев. Изучается технология выращивания посадочного материала в закрытом грунте питомника. Обучающийся знакомится с системой машин и механизмов, применяемых в лесном питомнике и их использованием при работах за посевами и посадками.

6. Мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности

Сбор материалов по данному разделу производится в соответствии с учебно-методическим пособием, разработанным на кафедре безопасности жизнедеятельности [2].

Для этого изучаются следующие материалы:

- документы по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда (карты условий труда на рабочих местах);
- паспорта санитарно-технического состояния условий и охраны труда; – инструкции по охране труда;
- документы по обеспечению пожарной безопасности;
- план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС);

А также за последние 5 лет:

- планы мероприятий по охране труда;

- финансирование мероприятий по охране труда;
- годовые отчеты
- журналы регистрации несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- акты о несчастных случаях на производстве формы Н-1 ; при групповых, смертельных и тяжелых несчастных случаях изучить «Заключение о несчастном случае...»;
- данные по заболеваемости на производстве (количество заболеваний и число дней нетрудоспособности);
- предписания государственных органов надзора и контроля за охраной труда.

4. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКЕ

Формой промежуточной аттестации по производственной практике (преддипломной практике) является зачет с оценкой, формой отчетности – отчет по производственной практике.

Требования к ведению дневника по производственной практике (преддипломной практике)

Дневник производственной практики является обязательным приложением к отчету. В дневник заносятся все рабочие записи. Дневник подписывается руководителем практики от предприятия и руководителем от Академии. Все рабочие записи должны выполняться ежедневно. Если выполнение каких либо работ осуществлялось в течении нескольких рабочих дней, допускает объединять даты рабочих записей (с.....по.....). после завершения практики руководитель от предприятия оставляет свой отзыв о практике обучающегося, подписывает отзыв, подпись скрепляется печатью

Требования к отчету по производственной практике (преддипломной практике)

Отчет должен быть выполнен в строгом соответствии с Правилами оформления текстовых работ. Объем отчета составляет 30-40 страниц

компьютерного текста на стандартных листах А4 в редакторе «Word» 14-м кеглем через полтора межстрочных интервала шрифтом Times New Roman, выровненным по ширине. Размеры полей страниц: левое - 30 мм, правое - 15 мм, верхнее и нижнее - 20 мм. Ссылки на таблицы и источники приводятся в тексте отчета и в списке использованной литературы. Нумерация страниц сквозная, первой страницей считается титульный лист, номер страницы проставляют в центре нижнего поля листа арабской цифрой без точки. Таблицы, разделы, подразделы, пункты также нумеруются арабскими цифрами (без точки в конце номера). Номер раздела и подраздела разделяют точкой. Каждый раздел отчета следует начинать с нового листа; подразделы располагаются на тех же листах в виде продолжения текста и выделяются абзацами. Расстояние между заголовками раздела, подраздела и текста - одна пустая строка основного текста. В конце заголовка точка не ставится, перенос слов не допускается. Вторая строка заголовка раздела, подраздела, таблицы начинается под первой заглавной буквой первой строки.

Заголовки разделов и подразделов следует начинать с абзацного отступа и писать строчными буквами (кроме первой прописной) без выделений, а наименование таких элементов как «Содержание», «Введение», «Заключение» и «Список использованных источников» располагают симметрично тексту.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Список основной литературы

1. Демина М.И. Ботаника (органогрфия и размножение растений) [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Демина, А.В. Соловьев, Н.В. Чечеткина. — Электрон.текстовые данные. — М. : Российский государственный аграрный заочный университет, 2011. — 139 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20655.html>
2. Захарова, О.А. История науки. Ботаника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ О.А. Захарова, Ф.А. Мусаев. — Электрон.текстовые данные. —

Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 134 с. — 978-5-4486-0250-4. —

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72804.html>

3. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.К. Климович [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 232 с. — 978-985-503-565-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67644.html>
4. Павлова, М.Е. Ботаника [Электронный ресурс]: конспект лекций. Учебное пособие/ М.Е. Павлова. — Электрон.текстовые данные. — М.: Российский университет дружбы народов, 2013. — 256 с. — 978-5-209-04356-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22163.html>
5. Пятунина, С.К. Ботаника. Систематика растений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.К. Пятунина, Н.М. Ключникова. — Электрон.текстовые данные. — М.: Прометей, 2013. — 124 с. — 978-5-7042-2473-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23975.html>
6. Хардикова, С.В. Ботаника с основами экологии растений. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Хардикова, Ю.П. Верхошенцева. — Электрон.текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 133 с. — 978-5-7410-1814-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78768.html>
7. Грюнталь, Е.Ю. Дендрология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.Ю. Грюнталь, А.А. Щербинина. — Электрон.текстовые данные. — СПб.: Интермедия, 2015. — 246 с. — 978-5-4383-0035-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30204.html>
8. Козловский, Б.Л. Основы дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Б.Л. Козловский, М.В. Куропятников, О.И. Федоринова. — Электрон.текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2015. — 127 с. — 978-5-9275-1902-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78688.html>
9. Вальков, В.Ф. Почвоведение [Текст]: учебник для бакалавров/ В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников.- 4-е изд. пер. и доп.- М.: Юрайт,

2014.- 527 с.

10. Галянина, Н.П. Геология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.П. Галянина, А.П. Бутолин. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 159 с. — 978-5-7410-1206-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54109.html>
11. Добровольский, В.В. География почв [Текст]: учебник/ В.В. Добровольский, И.С. Урусевская.- М.: Владос, 2004.- 460 с.
12. Добровольский, В.В. География почв с основами почвоведения [Текст]: учебник/ В.В. Добровольский.- М.: Владос, 2001.- 384 с.
13. Добровольский, В.В. Практикум по географии почв с основами почвоведения [Текст]: учеб. пос./ В.В. Добровольский.- М.: Колос, 2001.- 144 с.
14. Ковриго, В.Г. Почвоведение с основами геологии [Текст]: учебник/ В.Г. Ковриго.- М.: Колос, 2000.- 416 с.

Список дополнительной литературы

1. Андреев, И.И. Ботаника [Текст]: учебник для вузов/ И.И. Андреев, Л.С. Родман. - 3-е изд., пер. и доп. - М.: КолосС, 2005. — 528 с.
2. Антипова, Е.М. Ботаника. Грибоподобные протисты. Водоросли [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.М. Антипова. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 157 с. — 978-5-4486-0217-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72798.html>
3. Малый практикум по ботанике. Водоросли и грибы [Текст]: учеб. пос. для вузов/ Т.Н. Барсукова, Г.А. Беякова, В.П. Прохоров, К.Л. Тарасов.- М.: Академия, 2005. — 240 с.
4. Практикум по ботанике [Электронный ресурс]: учебное пособие/. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. — 180 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64767.html>
5. Практикум по ботанике. Часть 1 [Электронный ресурс]/. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный

- аграрный университет, 2012. — 62 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64766.html>
6. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Л.К. Климович [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 232 с. — 978-985-503-565-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67644.html>
 7. Систематика высших растений и основы дендрологии. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.В. Баранова [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015. — 104 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47477.html>
 8. Агрономия [Текст]: учебник/ Н.И. Муха, Картамышев, И.С. Кочетов [и др.]; под ред. В.Д. Муха.- М.: Колос, 2001.-504 с.
 9. Ващенко, И.М. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.М. Ващенко, К.А. Миронычев, В.С. Коничев. — Электрон. Текстовые данные. — М.: Прометей, 2013. — 174 с. — 978-5-7042-2487-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26943.html>
 10. Ганжара, Н. Практикум по почвоведению [Текст]: учеб. пос./ Н. Ганжара.- М.: Колос, 2002.- 280 с.
 11. Куделина, И.В. Общая геология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.В. Куделина, Н.П. Галянина, Т.В. Леонтьева. — Электрон. Текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 192 с. — 978-5-7410-1510-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69916.html>
 12. Хлебосолова, О.А. Почвоведение [Электронный ресурс]: учебный практикум/ О.А. Хлебосолова, А.Н. Гусейнов. — Электрон. Текстовые данные. — М.: Научный консультант, 2017. — 36 с. — 978-5-6040393-2-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75470.html>