

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе


А.А. Сакович

« 18 » 02 2021 г.

Регистрационный № 139-ЛХ/и

ПРОГРАММА

третьей учебной практики

для специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство»

специализации 1-75 01 01 01 «Лесоведение и лесоводство»

СОСТАВИТЕЛИ:

Клыш А.С., заведующий кафедрой лесоводства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук;

Шиман Д.В., доцент кафедры лесоводства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Юшкевич М.В., доцент кафедры лесоводства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

Ерошкина И.Ф., доцент кафедры лесоводства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук;

Звягинцев В.Б., заведующий кафедрой лесозащиты и древесиноведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат биологических наук, доцент;

Блинцов А.И., доцент кафедры лесозащиты и древесиноведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат биологических наук, доцент;

Кухта В.Н., старший преподаватель кафедры лесозащиты и древесиноведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой лесоводства учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

протокол № 8 от 11.02.2021 г.;

кафедрой лесозащиты и древесиноведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

протокол № 5 от 29.01.2021 г.

Советом лесохозяйственного факультета учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

протокол № 6 от 16.02.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....	4
2. Содержание практики.....	5
2.1 Примерное распределение времени практики по направлениям деятельности	5
2.2 Направления деятельности обучающихся	5
2.2.1 Разнообразие растительности	5
2.2.2 Разнообразие животного мира	6
2.2.3 Мониторинг лесов	6
2.2.4 Рубки леса	7
2.2.5 Лесозащита	7
3. Информационно-методическая часть	9
Список рекомендованной литературы	10
Приложение	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа третьей учебной практики составлена для студентов 4 курса факультета заочного образования на основе образовательного стандарта ОСВО 1-75 01 01-2019, утвержденного и введенного в действие 26.06.2019 г. постановлением №90 Министерства образования Республики Беларусь, и учебного плана специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство» регистрационный 2018-100-01/ЗФ, утв. 29.06.2018 г.

Учебная практика является обязательным компонентом высшего образования, организуется и проводится в тесном взаимодействии с Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь, Управлением делами Президента Республики Беларусь, иными государственными органами и организациями, для которых осуществляется подготовка квалифицированных специалистов лесного хозяйства.

Цель практики – формирование и развитие социально-профессиональной, практико-ориентированной компетентности, позволяющей сочетать универсальные, базовые профессиональные, специализированные компетенции для решения задач в сфере профессиональной и социальной деятельности; формирование профессиональных компетенций для работы в области лесного хозяйства.

Задачи практики – организация и руководство комплексом производственных работ в лесу; осуществление функций государственной лесной охраны; надзор за состоянием лесов и обеспечением рационального использования лесных ресурсов; организация всех видов лесопользования; разработка планов и проектов по организации и ведению лесного хозяйства; разработка и оформление нормативных документов по организации и ведению лесохозяйственной деятельности; контроль за качеством и соблюдением нормативных требований при выполнении лесохозяйственных работ; разработка мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда рабочих, занятых на лесохозяйственных работах, охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты и жизнеобеспечения; осуществление научно-исследовательской и инновационной деятельности в области лесного хозяйства.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Прохождение третьей учебной практики студентами факультета заочного образования осуществляется в 7 семестре на 4 курсе по конкретным направлениям производственной деятельности в лесхозах, лесоустроительных экспедициях, национальных парках, заповедниках, опытных станциях и т. п.

2.1 Примерное распределение времени практики по направлениям деятельности

Содержание и организация практики	Продолжительность, дней
1. Разнообразие растительности	4
2. Разнообразие животного мира	4
3. Мониторинг лесов	4
4. Рубки леса	6
5. Лесозащита	6
6. Оформление отчета и заполнение дневника	В ходе практики

Для выполнения программы практики, с учетом приведенного выше примерного распределения по видам работ, студент совместно с руководителем практики от организации составляет календарный план прохождения учебной ознакомительной практики, который приводится в дневнике практики.

2.2 Направления деятельности обучающихся

2.2.1 Разнообразие растительности

Ознакомиться с «Правилами охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, лесных экосистем (лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью) и «Положением о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов» и привести в отчете порядок:

- выявления,
- оформления паспорта и охранного обязательства,
- согласования с территориальными органами Минприроды,
- передачи под охрану,
- охраны и учета,
- мониторинга местообитаний.

Для объекта практики проанализировать наличие находящихся под охраной дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и охранные обязательства по ним и представить в отчете:

- список выявленных растений,

– копии паспортов мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Из «Проекта организации и ведения лесного хозяйства (Лесоустроительного проекта) объекта практики указать:

– площадь участков леса с ограниченным режимом лесопользования по категориям лесов.

Ознакомиться с материалами по выделению и передаче под охрану лесов объекта практики к соответствующим категориям Лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), в соответствии с требованиями Лесного Попечительского Совета (FSC), и отразить в отчете:

– перечень организаций, предприятий, учреждений и т.д. (заинтересованных сторон), оказавших помощь в их выделении,

– наименование лесных участков, отнесенных к различным категориям ЛВПЦ.

2.2.2 Разнообразие животного мира

Ознакомиться с «Правилами охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания», «Положением о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов» и «Положением о порядке выделения природных территорий, подлежащих специальной охране, в местах нахождения глухариных токов, а также в 300-метровой полосе вокруг них» и привести в отчете порядок:

– выявления,

– оформления паспорта и охранного обязательства,

– согласования с территориальными органами Минприроды,

– передачи под охрану,

– охраны и учета,

– мониторинга местообитаний.

Для объекта практики проанализировать наличие находящихся под охраной диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и охранные обязательства по ним и представить в отчете:

– список выявленных животных,

– копии паспортов мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

2.2.3 Мониторинг лесов

Ознакомиться с «Положением о порядке проведения мониторинга лесов и использования его данных» и привести в отчете:

– описание (при наличии) пунктов постоянного учета (ППУ) и/или

постоянных пробных площадей (ППП) мониторинга лесов для объекта практики (местонахождение, лесоводственно-таксационная характеристика древостоя),

– копии паспортов ППП и/или ППУ.

Из главы «Характеристика лесного фонда / Экологическое и санитарное состояние лесов (Экологическое состояние лесов)» «Проекта организации и ведения лесного хозяйства (Лесоустроительного проекта) привести в отчете данные об:

- источниках, характере и размерах вредных воздействий на лес,
 - динамике очагов вредителей и болезней леса по периодам обследований,
 - распределении насаждений по классам биологической устойчивости,
 - распределении территории лесхоза по зонам и подзонам радиоактивного загрязнения
- и др.

2.2.4 Рубки леса

Ознакомиться с Лесным кодексом Республики Беларусь, стандартами Республики Беларусь (СТБ), техническими кодексами установившейся практики (ТКП), постановлениями, инструкциями, руководствами, рекомендациями и др. нормативно-правовыми документами, применяемыми при рубках леса, и привести в отчете:

– перечень действующих технических нормативно-правовых актов (ТНПА) и др. документов.

Отразить в отчете:

– объемы рубок леса по объекту практики (на примере одного из лесничеств) по системам и видам (способам) за последние два года.

Ознакомиться с перечнем документации, оформляемой на объекте практики (на примере одного из лесничеств) при рубках леса и представить в отчете:

- перечень заполняемой документации,
- копии заполненных документов (на примере одной рубки главного пользования, одной рубки промежуточного пользования и одной прочей рубки леса).

Ознакомиться с ежегодным отчетом по объекту практики (на примере одного из лесничеств) о вводе лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений и привести в отчете:

– копию отчетов о вводе лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений за последние два года.

2.2.5 Лесозащита

Ознакомиться с действующими и применяемыми в защите леса нормативно-правовыми документами (ТКП, рекомендации, инструкции и др.) и привести их перечень в отчете.

В отчете также отразить:

- распределение насаждений по классам биологической устойчивости по данным лесоустройства;
- объемы санитарно-оздоровительных мероприятий по объекту практики за предшествующий практике последний год по лесхозу;
- данные об организации и проведению феромонного мониторинга за основными видами стволовых и массовыми видами хвое-листогрызущих вредителей за предшествующий практике последний год по лесхозу;
- данные о наличии очагов корневых гнилей (корневой губки) по данным лесоустройства;
- сведения о наличии очагов стволовых вредителей и массовых хвое-листогрызущих вредителей по данным последнего ежегодного отчета лесхоза;
- данные анализа модельных деревьев специалистами по защите леса (если анализ проводился);
- перечень и копии заполняемой документации при организации и проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- анализ листков сигнализации по результатам общего лесопатологического надзора за последний год по одному из лесничеств.

3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Отчет о практике является одним из документов, которые характеризуют работу студента во время практики. Он составляется в течение всего периода практики на основе собранных материалов, практических и теоретических знаний. Отчет должен быть написан технически грамотно, а содержание и порядок изложения соответствовать программе практики.

Отчет о практике включает титульный лист (приложение), реферат (аннотацию), основные разделы согласно «Содержанию практики», приложения, список использованной литературы (копии документов и др.) и оформляется в соответствии с СТП БГТУ 001-2019. Проекты (работы) дипломные. Требования и порядок подготовки, представления к защите. Студенты обязаны самостоятельно проработать собранный материал, не допуская использования материала, дословно заимствованного у других студентов, проходящих практику в одной организации.

Отчет должен быть подписан студентом, руководителем практики от организации и утвержден ее руководителем (заместителем руководителя). По окончании практики руководитель практики от организации оформляет в дневнике письменный отзыв о прохождении практики студентом, подписывает его и удостоверяет печатью. В дневнике должны быть указаны даты о прибытии и выбытии с предприятия, заверенные печатью. Все его разделы должны быть заполнены.

В первый день после прибытия по окончании практики в университет студент должен представить руководителю практики от кафедры полностью оформленные отчет и дневник практики для проверки.

В соответствии с учебным планом результаты третьей учебной практики оцениваются дифференцированным зачетом, который студент сдает в течение первых трех дней после прибытия в университет руководителю практики от выпускающей кафедры.

При оценке результатов работы студента в период практики и сдаче зачета учитываются выполнение программы практики в требуемом объеме, качество содержания и оформления отчета, отзыв руководителя практики от производства, а также полнота знаний по изученным вопросам. Студент, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв руководителя практики от организации, неудовлетворительную отметку при сдаче дифференцированного зачета руководителю практики от кафедры, повторно направляется на практику в свободное от обучения время или отчисляется из университета.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Беларусь «О растительном мире», 14 июня 2003 г. № 205-З.
2. Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З.
3. ТКП 17.05-01-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Растительный мир. Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их произрастания».
4. Постановление СМ РБ «Об утверждении Положения о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов» от 18.05.2009 г. №638 (в редакции от 12.06.2013 г. №622).
5. Закон Республики Беларусь «О животном мире» от 10 июля 2007 г. № 257-З.
6. ТКП 17.07-01-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Животный мир. Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания».
7. Постановление СМ РБ «Об утверждении Положения о порядке выделения природных территорий, подлежащих специальной охране, в местах нахождения глухариных токов, а также в 300-метровой полосе вокруг них» от 21.12.2020 г. № 743.
8. Постановление СМ РБ «Об утверждении Положения о порядке проведения мониторинга лесов и использования его данных» от 04.11.2016 г. № 907.
9. Лесной Кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 г. № 332-З (принят Палатой представителей 03.12.2015 г., одобрен Советом Республики 09.12.2015 г.).
10. Постановление СМ РБ «Об утверждении специфических требований по обеспечению пожарной безопасности в лесах» от 28.10.2019 г. № 722.
11. Постановление МТиСЗ РБ и МЛХ РБ «Об утверждении Правил по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева» от 30.03.2020 г. № 32/5.
12. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Правил рубок леса в Республике Беларусь» от 19.12.2016 г. № 68, изменение №1 (от 23.07.2018 г. № 14), изменение №2 (22.03.2019 г. № 9).
13. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Санитарных правил в лесах Республики Беларусь» от 19.12.2016 г. №79, изменение №1 (от 04.08.2017 г. № 14), изменение №2 (от 05.03.2019 г. № 6).
14. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Правил отвода и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь» от 26.12.2016 г. №84.
15. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Инструкции о порядке прокладки технологических коридоров при заготовке пней и корней и

установлении форм технологических карт» от 16.12.2016 г. № 65.

16. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Инструкции о порядке освидетельствования лесосек и участков лесного фонда, предоставленных для заготовки живицы» от 19.12.2016 г. №66, изменение №1 (от 06.03.2019 г. № 7).

17. Постановление МЛХ РБ «Об некоторых вопросах отграничения на местности участков лесного фонда, предоставленных для лесопользования, и их передачи юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство» от 19.12.2016 г. №77.

18. Постановление МЛХ РБ «О некоторых вопросах воспроизводства лесов в области лесовосстановления и лесоразведения (Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения)» от 19.12.2016 г. № 80.

19. Постановление МЛХ РБ «Об утверждении Правил ведения лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь» от 27.12.2016 г. № 86.

20. ГОСТ 18486-87 Лесоводство. Термины и определения.

21. СТБ 1358-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесовосстановление и лесоразведение. Требования к технологиям.

22. СТБ 1360-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки главного пользования. Требования к технологиям.

23. СТБ 1361-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки промежуточного пользования. Требования к технологиям.

24. СТБ 1582-2005 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к мероприятиям по охране леса.

25. СТБ 1688-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию.

26. СТБ 1708-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Основные положения.

27. СТБ 1715-2007 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к организации и ведению лесного хозяйства в лесах, используемых в целях рекреации.

28. ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь. Минск: Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, 2009. – 13 с.

29. Защита леса: учеб.-метод. пособие для студентов специальностей 1-75 01 01 «Лесное хозяйство», 1-75 81 02 «Многофункциональное лесопользование» / В.Б. Звягинцев [и др.]. – Минск: БГТУ, 2019. – 164 с.

30. Лесная энтомология: тексты лекций для студентов специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство» / А.И. Блинцов, В.Н. Кухта, А.В. Козел. – Минск: БГТУ, 2017. – 174 с.

31. Блинцов, А.И. Охрана и защита леса / А.И. Блинцов, В.Б. Звягинцев, В.А. Ярмолович. – Минск: РИПО, 2016. – 294 с.

32. Федоров, Н.И. Лесная фитопатология. Лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов специальностей «Лесное хозяйство», «Садово-

парковое строительство» / Н.И. Федоров, В.А. Ярмолович. – Минск: БГТУ, 2005. – 448 с.

33. Федоров, Н.И. Лесная фитопатология: учеб. для студентов специальности «Лесное хозяйство» / Н.И. Федоров. – Минск: БГТУ, 2004. – 462 с.

34. Харитонова, Н.З. Лесная энтомология: Учебник для студентов вузов / Н.З. Харитонова. – Минск: Вышэйшая школа, 1994. – 412 с.

35. Электронный учебно-методический комплекс «Лесная фитопатология» (Рег. № 529/2019) / Система дистанционного обучения БГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=30>.

36. Электронный учебно-методический комплекс «Лесная энтомология» (Рег. № 712/2019) / Система дистанционного обучения БГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dist.belstu.by/course/view.php?id=941>.

37. ТКП 634-2019 (33090) Порядок проведения лесозащитных мероприятий в лесах. Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 22.03.2019 г. № 11.

38. Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных для применения на территории Республики Беларусь. – Минск: Промкомплекс, 2020. – 742 с.

39. Полещук, Ю.М. Технология лесозащиты / Ю.М. Полещук. – Минск: БГТУ, 2004. – 164 с.

40. Мозолевская, Е.Г. Лесная энтомология: учебник для студентов вузов / Е.Г. Мозолевская, А.В. Селиховкин, С.С. Ижевский и др. – 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 415 с.

41. Семенкова, И.Г. Фитопатология: учебник для студ. вузов / И.Г. Семенкова, Э.С. Соколова. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 480 с.

42. Хотько, Э.И. Атлас насекомых – вредителей лесных пород в Беларуси / Э.И. Хотько, Я.И. Марченко, Т.М. Шаванова. – Минск: Минская печатная фабрика, 1999. – 128 с.

43. Мозолевская, Е.Г. Практикум по лесной энтомологии: учебное пособие для студентов вузов / Е.Г. Мозолевская, Н.К. Белова, Г.С. Лебедева, Т.В. Шарапа. – М.: Академия, 2004. – 269 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Образец титульного листа отчета

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации

(Ф.И.О.)

(подпись, печать организации)

«___» _____ 202__ г.

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

Факультет заочного образования
Кафедра лесоводства, лесозащиты и древесиноведения
Специальность 1-75 01 01 «Лесное хозяйство»
Специализация 1-75 01 01 01 «Лесоведение и лесоводство»

ОТЧЕТ
об учебной практике

В _____
(наименование предприятия)

Исполнитель
студент ___ курса ___ группы _____
(подпись, дата) (Ф.И.О.)

Руководитель практики
от организации

(должность, печать организации) (подпись, дата) (Ф.И.О.)

Руководитель практики
от кафедры

(должность) (подпись, дата) (Ф.И.О.)

Отчет защищен с оценкой _____

Минск 202__ г.