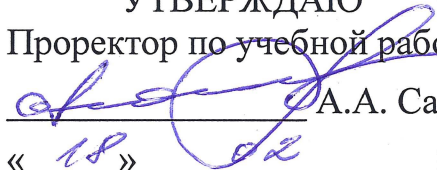


Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе БГТУ

 А.А. Сакович

« 18 » 02 2021 г.

Регистрационный № 190-ЛХ/11

ПРОГРАММА

первой учебной практики

для специальности 1-75 01 01 «Лесное хозяйство»
специализации 1-75 01 01 01 «Лесоведение и лесоводство»

2021 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

В.В. Носников – заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

М.К. Асмоловский – доцент кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат технических наук, доцент;

Л.Ф. Поплавская – доцент кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

С.В. Ребко – доцент кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

А.В. Юренин – доцент кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук;

Н.И. Якимов – доцент кафедры лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ

кафедрой лесных культур и почвоведения учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

протокол № 5 от «28» января 2021 г.

Советом лесохозяйственного факультета учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

протокол № 6 от «16» февраля 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 Лесокультурное производство	5
2.2.2 Лесосеменное и питомническое хозяйство	6
2.2.3 Механизация лесохозяйственных работ	6
3. Информационно-методическая часть	8
Список рекомендованной литературы	9
Приложение	10

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа первой 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 лесосеменном, питомническом и лесокультурном производстве; составление проекта лесных культур; оценка качества лесных культур на различных этапах их роста; ознакомление с технологией выращивания посадочного материала лесных древесных пород; ознакомление с объектами постоянной лесосеменной базы и приобретение навыков селекционной инвентаризации насаждений; изучение способов вегетативного размножения растений; получение практических навыков работы машин и механизмов при проведении лесокультурных и лесозаготовительных работ; осуществление научно-исследовательской и инновационной деятельности в области лесного хозяйства.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Прохождение первой учебной практики студентами факультета заочного образования осуществляется в 7 семестре на 4 курсе продолжительностью 12 дней 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. Лесокультурное производство	6 дней
2. Лесосеменное и питомническое хозяйство	3 дня
3. Механизация лесохозяйственных работ	3 дня
4. 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 производственной деятельности

2.2.1 Лесокультурное производство

Ознакомиться с действующим «Лесным кодексом Республики Беларусь», «Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения», книгой учета лесных культур, а также с документацией по лесокультурному производству.

Проанализировать объемы создания лесных культур в лесничестве по породам за последние 5 лет (результаты привести в виде таблицы). Описать агротехнологию производства лесных культур в лесничестве (применяемые способы обработки почвы, породный состав, густота и схемы посадки, виды посадочного материала, агротехнические и лесоводственные уходы).

Ознакомиться с лесокультурным фондом лесничества на очередной год и объемами работ по инвентаризации лесных культур и объемами проведения перевода лесных культур в земли, покрытые лесом.

Из лесокультурного фонда выбрать один участок и произвести его обследование в натуре. Составить проект лесных культур (заполненный типовый бланк проекта лесных культур приложить к отчету).

Произвести инвентаризацию лесных культур на одном из участков, заполнить полевую карточку инвентаризации и приложить ее к отчету.

Проанализировать наличие в лесничестве лесных культур семилетнего возраста и технологию проведения перевода культур в земли, покрытые лесом. На одном из участков произвести работы по переводу лесных культур в покрытые лесом

площади. Заполнить полевую карточку инвентаризации лесных культур седьмого года выращивания, переводимых в земли, покрытые лесом (карточку приложить к отчету).

2.2.2 Лесосеменное и питомническое хозяйство

Ознакомиться с «Требованиями к семеноводству лесных растений», «Инструкцией о порядке осуществления семеноводства лесных растений», «Инструкцией о порядке создания (формирования), выявления и эксплуатации объектов постоянной лесосеменной базы на участках лесного фонда в зависимости от потребности в семенах и посадочном материале лесных растений для лесовосстановления и лесоразведения», «Положением о порядке и требованиях при создании и эксплуатации селекционно-генетических объектов на участках лесного фонда», СТБ 1709-2006 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесное семеноводство. Общие требования», «Методикой оценки состояния лесосеменных плантаций хвойных видов», «Наставлением по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь», «Инструкцией о требованиях по выращиванию посадочного материала лесных растений», «Инструкцией о порядке определения качества посадочного материала лесных растений».

Ознакомиться со способами заготовки, переработки и хранения лесосеменного сырья, а также методами учета и прогноза плодоношения древесных видов, применяемых в лесхозе. Ознакомиться с имеющимися в лесхозе лесосеменными плантациями семенного и вегетативного происхождения, постоянными лесосеменными участками и хозяйственными семенными насаждениями.

Привести данные о необходимой ежегодной потребности семян древесных и кустарниковых видов для использования в питомниках и для создания лесных культур (в виде таблицы отдельно по породам, с указанием массы семян в килограммах). Описать особенности создания и эксплуатации плантаций и лесосеменных участков. Селекционная оценка деревьев и насаждений; привести данные о наличии зарегистрированных в лесхозе плюсовых деревьев и насаждений.

Ознакомиться с наличием в лесхозе лесных питомников и их производственной структурой и ассортиментом выращиваемых древесных и кустарниковых видов, выходом стандартного посадочного материала.

Изучить и описать агротехнику и технологию выращивания посадочного материала в питомнике (виды и схемы посевов; виды и площадь различных школ, схемы посадок; уход за сеянцами и саженцами; применение удобрений, гербицидов и т.д.). Изложить способы инвентаризации посадочного материала в посевном и школьном отделениях и ее итоги.

2.2.3 Механизация лесохозяйственных работ

Ознакомиться с СТБ 1592-2005 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Машины лесохозяйственные. Общие технические требования», а также с составом машинно-тракторного парка (МТП) лесхоза и его распределением по лес-

ническим. Ознакомиться с системой технического обслуживания, ремонта и хранения машинно-тракторного парка в лесхозе.

Оценить обеспеченность и потребность лесхоза в машинах, механизмах и орудиях для лесокультурного производства, включая лесосеменное дело, питомническое хозяйство и производство и уход лесных культур механизированным способом. Изучить технологию выполнения работ по названным мероприятиям, установить и привести их объемы за отчетный период.

Привести данные об оснащенности лесхоза тяговыми и транспортными средствами, стационарными установками, машинами, механизмами, орудиями. Оценить обеспеченность лесхоза и потребность в лесохозяйственных машинах и механизмах для проведения лесоохранных и лесозащитных (борьба с лесными пожарами и вредителями леса), лесоводственных и лесоэксплуатационных работ (рубки главного и промежуточного пользования). Привести данные о наличии машин и механизмов для осуществления отмеченных видов работ и технологии их применения.

Провести сравнительный анализ использования машинно-тракторного парка за отчетный период и отразить данные об уровне механизации работ, коэффициентах технической готовности и использовании машинно-тракторных агрегатов (МТА) по отдельным операциям и видам работ (годовой отчет). Отразить структуру управления, оснащенность ремонтных мастерских оборудованием и станками, а также обеспеченность кадрами для выполнения технического обслуживания и ремонта техники.

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 и защиты. Студенты обязаны самостоятельно проработать собранный материал, не допускается использование 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 первой учебной практики оцениваются дифференцированным зачетом, который студент сдает в течение первых трех дней после прибытия в университет руководителю практики от кафедры лесных культур и почвоведения.

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. Лесной кодекс Республики Беларусь. – Опубликовано 24.12.2015 г. № 332-3, принят Палатой Представителей 03.12.2015 г., одобрен Советом Республики 09.12.2015 г., вступил в силу 31.12.2016 г. – 70 с.
2. Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 80 от 19.12.2016 г. – 44 с.
3. СТБ 1358-2002 Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Лесовосстановление и лесоразведение. Требования к технологиям.– Введ. 09.12.2002.– Минск: Госстандарт, 2011. – 17 с.
4. Требования к семеноводству лесных растений. Утв. приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 318 от 30.12.2019 г. – 90 с.
5. Инструкция о порядке осуществления семеноводства лесных растений. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 73 от 19.12.2016 г., вступила в силу 31.12.2016 г. – 8 с.
6. Инструкция о порядке создания (формирования), выявления и эксплуатации объектов постоянной лесосеменной базы на участках лесного фонда в зависимости от потребности в семенах и посадочном материале лесных растений для лесовосстановления и лесоразведения. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 73 от 19.12.2016 г., вступил в силу 31.12.2016 г. – 39 с.
7. Положение о порядке и требованиях при создании и эксплуатации селекционно-генетических объектов на участках лесного фонда. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 69 от 19.12.2016 г., вступило в силу 31.12.2016 г. – 21 с.
8. Методика оценки состояния лесосеменных плантаций хвойных видов. Утв. Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 255 от 27.11.2017 г., введена в действие 01.02.2018 г. – 20 с.
9. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь: ТКП 575-215 (33090). – Введ. 15.12.2015. – Минск: Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, 2015. – 60 с.
10. Инструкция о требованиях по выращиванию посадочного материала лесных растений. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 76 от 19.12.2016 г. – 4 с.
11. Инструкция о порядке определения качества посадочного материала лесных растений. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 76 от 19.12.2016 г. – 12 с.
12. СТБ 1592-2005 «Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Машины лесохозяйственные. Общие технические требования».– Введ. 29.12.2005.– Минск: Госстандарт, 2005. – 13 с.
13. СТП БГТУ 001-2019. Проекты (работы) дипломные. Требования и порядок подготовки, представления к защите и защиты. – Минск: БГТУ, 2019. – 72 с.

Образец титульного листа отчета

Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»

Факультет заочного образования
Кафедра лесных культур и почвоведения
Специальность 1-75 01 01 «Лесное хозяйство»
Специализация 1-75 01 01 01 «Лесоведение и лесоводство»

Утверждаю
Руководитель организации

(Ф.И.О.)

(подпись, печать организации)
«__» _____ 202__ г.

ОТЧЕТ
о первой учебной практике

В _____
(наименование организации)

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, уч. звание) (подпись, дата) (Ф.И.О.)

Отчет защищен с оценкой _____

Минск 202__