

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»

Факультет повышения квалификации и переподготовки

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЛЕСОВОДСТВО**

Направление программы ОППО  
«Лесовод»

Вологда – Молочное  
2022

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа составлена в соответствии с требованиями Профессионального стандарта (код 14.011), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 июня 2018 года № 243 н;

Разработчик,  
д. с.-х.н., профессор \_\_\_\_\_ Дружинин Ф.Н.

Программа одобрена на заседании кафедры лесного хозяйства от «28» января 2022 года, протокол № 6.

Зав. кафедрой,  
д. с.-х.н., профессор \_\_\_\_\_ Дружинин Ф.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства «28» февраля 2022 года, протокол № 6.

Председатель методической комиссии Демидова Демидова А.И.

Программа согласована:  
врио начальника отдела УМР \_\_\_\_\_ Бурмагина Т.Ю.

Декан ФПКИП Мельникова Мельникова Н.В.

## 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Лесоводство» является подготовка рабочих, владеющих методами возобновления, выращивания леса, улучшения и повышения его продуктивности.

### **Задачи дисциплины:**

- освоение знаний по научным и практическим основам техники и технологии возобновления;
- освоение знаний по научным и практическим основам выращивания (воспитания) леса;
- изучение различных форм хозяйственного воздействия.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПО

### *Область профессиональной деятельности выпускника*

Подготовительные и вспомогательные работы по посадке лесных культур, закладке плантаций, питомников. Оправка семян вручную после машинной посадки леса, наблюдение за правильной заделкой семян, ручной полив посевов в питомниках, выборка и временная прикопка выпаханных (выкопанных) семян. Изготовление плетней, механических защит из готового хвороста, кольев и других материалов. Огораживание питомников и плантаций, изготовление и укладка переходов и мостиков через осушительную (оросительную) сеть. Подготовительные работы при проведении лесозащитных работ. Очистка мест рубок леса, заготовка хвойной лапки, сортировка, очистка и упаковка в пачки.

### *Объекты профессиональной деятельности выпускника*

- лес как экологическая система и природный ресурс;
- трудовые отношения и технологические процессы в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения и лесоустройства;
- участники лесных отношений;
- первичные трудовые коллективы

### *Виды профессиональной деятельности выпускника*

- Проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.
- Проведение мероприятий по охране и защите лесов.
- Проведение работ по лесоустройству и таксации.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенции		Знать	Уметь	Иметь навыки (владеть)
индекс	формулировка			
ПК1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов	классификацию рубок леса, их организационно-технические элементы; технологию лесоразработок с сохранением подраста и тонкомера применительно к	выявлять жизненное состояние древесных пород в древостоях под воздействием различных лесоразрушающих факторов; осуществлять уточнение таксационных показателей древостоя,	экологическим обеспечением производства и инженерной защиты окружающей среды.

		условиям место-произрастания;	их высотно-возрастное строение для назначения лесопользования;	
ПК-2	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.	лесоводственные требования к машинам и технологиям рубок, к объектам химического ухода; основные виды механизмов, их классификацию, функциональные возможности и область применения.	оценивать качество лесосечных работ и очистку мест рубок.	методами, необходимыми для достижения задач профессиональной деятельности
ПК-3	Участие в работах по уходу за лесами.	Биологические и лесоводственные предпосылки РУ. Дифференциация молодняков на группы по потребности и необходимости назначения РУ.	Определять эффективность РУ. Проводить РУ различными методами в том числе специализированными.	Методами, необходимыми для достижения задач профессиональной деятельности

#### 4. Объем учебной дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 часа

Вид учебной работы	Всего часов
<b>Учеба в образовательном учреждении</b>	<b>4</b>
В том числе:	
Лекции	2
Практические занятия	2
<b>Самостоятельная учеба</b>	
Вид промежуточной аттестации	зачет
<b>Общая трудоемкость, часы /з.е.</b>	<b>4/0,11</b>

#### 5. Содержание учебной дисциплины

##### 5.1 Разделы дисциплины и технологии формирования компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Технологии формирования компетенции	Формируемые компетенции
		Семинары и практические занятия	
1	Заготовка спелой и перестойной древесины	2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	Рубки ухода за лесом	2	ПК-1; ПК-2;

			ПК-3
--	--	--	------

## 5.2. Семинарские и практические занятия

№ п/п	№ раздела	Темы	Трудоемкость, час	Формируемые компетенции
1	1	Лесоводственные требования к заготовке древесины в спелых и перестойных насаждениях: разрешительные документы на лесосечные работы; подготовительные, основные, заключительные работы.	2,0	ПК-1; ПК-2; ПК-3
2	2	Биологические и лесоводственные предпосылки РУ. Дифференциация молодняков на группы по потребности и необходимости назначения РУ. Эффективность РУ. Методы РУ. Специализированные методы РУ.	2,0	ПК-1; ПК-2; ПК-3

## 5.6. Соответствие компетенции, формируемых при изучении дисциплины, видов занятий и форм контроля

Перечень компетенций	Вид занятий	Форма контроля
	Семинары и практические занятия	
ПК-1	+	Собеседование
ПК-2	+	Собеседование
ПК-3	+	Собеседование

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины для самостоятельной работы студентов

### 6.1. Основная литература:

Тихонов, А.С. Лесоведение: учебник / А.С. Тихонов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 348 с. — (Высшее образование). — [www.dx.doi.org/10.12737/21806](http://www.dx.doi.org/10.12737/21806). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/555939>

Горобец, А.И. Технология ведения лесного хозяйства и лесовосстановления: Учебное пособие /А.И. Горобец, Д.Н. Мамонов - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 121 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/858566>

### 6.2 Дополнительная литература:

1. Никонов, М.В. Лесоводство / М.В. Никонов. – М.: Лань, 2010. – 224 с.
2. Сеннов, С.Н. Лесоведение и лесоводство / С.Н. Сеннов. – М.: Лань, 2011. – 336 с.
3. Калинин К.К. Лесоводство / К.К. Калинин. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2009. – 248 с.
4. Дружинин Н.А. и др. Лесоводство: методические указания для студентов специальности 250201.65 «Лесное хозяйство» /Н.А. Дружинин, Ф.Н. Дружинин, Л.В. Зарубина. – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2009. – 58 с. – 100 экз.
5. Луганский Н.А., Залесов С.В., Щавровский В.А. Лесоводство.-Екатеренбург, 1996 – 320 с.
6. Мелехов И.С. Лесоводство. Учебник – М.: МГУЛ, 2002. – 302 с.
7. Белов С.В. Лесоводство. – М.: Лесная пром-сть, 1983. – 352 с.
8. Нестеров В.Г. Общее лесоводство. – М.-Л., 1994 – 645 с.
9. Погребняк П.С. Общее лесоводство. – М., 1969 – 440 с.

10. Сеннов С.Н. Рубки ухода за лесом в современных условиях. – Л., 1987 – 50 с.
11. Тихонов А.С., Зябченко С.С. Теория и практика рубок леса. – Петрозаводск: Карелия, 1990 – 224 с.
12. Ткаченко М.Е. Общее лесоводство. – М.-Л., 1955 – 600 с.
13. Кузнецов Г.В., Антипенко Г.А. Практикум по лесоводству: Учебное пособие. – М.: ВНИИЛМ, 2001. – 299 с.
14. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство: учебник для вузов по направлению подготовки бакалавров и магистров. – М.: Академия, 2005. – 253 с.

### **6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет**

- Операционная система Microsoft Windows;
- Офисный пакет Microsoft Office Professional, OpenOffice, LibreOffice;
- Табличный редактор Microsoft Office Excel;
- Текстовый редактор Microsoft Office Word;
- Редактор презентаций Microsoft Office Power Point;
- Интернет-браузер Яндекс.Браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera;
- Почтовая программа Mozilla Thunderbird
- Программы для тестирования SunRay TestOfficePro 4.8, Контрольно-тестовая система КТС Net 3;
- Средства антивирусной защиты Kaspersky Endpoint Security;
- Система управления обучением MOODLE (Образовательный портал) – режим доступа: <https://moodle.molochnoe.ru/>;
- Электронные библиотечные системы:
  - ЭБС ЛАНЬ – режим доступа: <https://e.lanbook.com/>;
  - ЭБС Znanium.com – режим доступа: <http://znanium.com/>;
  - ЭБС ЮРАЙТ – режим доступа: <https://biblio-online.ru/>;
  - ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА – режим доступа: <https://molochnoe.ru/ebs/>
- Научные базы данных:
  - Web of Science компании Clarivate Analytics – режим доступа: <http://webofscience.com/>;
  - Scopus – режим доступа: <https://www.scopus.com/home.uri>;
  - Proquest Agricultural and Ecological Science database – режим доступа: <https://search.proquest.com/>;
- Поисковые системы Интернета:
  - Яндекс – режим доступа: <https://yandex.ru/>;
  - Рамблер – режим доступа: <https://www.rambler.ru/>;
  - Поиск@mail.ru – режим доступа: <https://mail.ru/>;
  - Google – режим доступа: <https://www.google.ru/>
- Общедоступные образовательные интернет-ресурсы:

## **7. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Аудитории для проведения занятий**

Дисциплина изучается в аудитории оснащенной цифровым проектором со стационарно установленным ПК.

№7101 Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием

№7107 Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием и доступом к сети Интернет

### **7.2. Перечень специализированного оборудования**

Техническое обеспечение:

Вилка мерная алюминиевая Haglof 65 см, высотомер PM5/15 Suunto – 8 шт., дальномер лазерный Forestry Pro Nikon, навигационный приемник Garmin GPS MAP 64ST RUS – 2 шт., топоры Fiskars – 4 шт., штангенциркули металлические с электронным отчетом 150мм/0,01мм FIT – 3 шт., рулетка лесная, 25 м Stihl, штангельциркуль цифровой 0...150х0,01 с глуб., съемный ролик, пласт корпус Vogel Арт.202011-3, штангельциркуль цифровой 0...150х0,01 Абсолют IP 54 Vogel Арт.202180, травокосилка Хускварна 236R – 2 шт., триммер Чемпион T523-2 – 2 шт., вилка мерная лесная 46 см Хускварна – 3 шт., посадочная корзина 140 красная – 4 шт., плечевой ремень с поясом – 4 шт.

#### **8. Фонды оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Представлено в виде отдельного документа