

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Ф. МОРОЗОВА»



«УТВЕРЖДАЮ»

декан Лесного факультета ВГЛТУ

А.В. Царалунга

22.04.2020 г.

**ПРОГРАММА**

производственной практики

по профессиональному модулю

**ПМ.03 «Организация использования лесов»**

по специальности

**35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство**

(базовый уровень)

очная форма обучения

Воронеж 2020

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по профессии специалист лесного и лесопаркового хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 450 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень подготовки) и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ВГЛТУ 17.04.2020 г.

## **1. Паспорт программы производственной практики**

1.1. Вид практики – производственная.

1.2. Способ проведения практики – стационарная и выездная.

1.3. Объем практики составляет – 1 з.е. (36 часов).

1.4. Формы отчетности: письменный отчет по практике, дневник по практике, аттестационный лист (Приложение 1), содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика (Приложение 2) на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

1.5. Цель производственной практики – формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта работы по специальности в части освоения основного вида профессиональной деятельности: «Организация использования лесов».

1.6. Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи.

### **Приобретение практического опыта:**

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;

### **Формирование умений:**

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;
- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- проводить ландшафтный анализ территорий;
- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;

- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
- работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

#### **Закрепление теоретических знаний в области:**

- техники отвода лесных участков;
- системы и видов рубок лесных насаждений и их организационно-технических элементов;
- способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципов организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- путей повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- правил оформления технической документации;
- нормативно-правовой документации по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
- правил охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

#### **1.7. Место в практики в структуре образовательной программы.**

Учебная практика входит в модуль ПМ.03. «Организация использования лесов», индекс по учебному плану – ПП.03. Программа производственной практики согласована с рабочими программами дисциплин, указанных в Учебном плане программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова» по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

1.8. Производственной практике предшествует изучение МДК.03.01 «Заготовка древесины и других лесных ресурсов» и МДК.03.02 «Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими компетенциями:

#### **общими:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**профессиональными:**

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

Производственная практика по ПМ 03 готовит к выполнению выпускной квалификационной работы.

В результате прохождения практики обучаемый должен:

**иметь практический опыт:**

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;

**уметь:**

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;

- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- проводить ландшафтный анализ территорий;
- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
- работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных; пожаров;

**знать:**

- технику отвода лесных участков;
- системы и виды рубок лесных насаждений и их организационно-технические элементы;
- способы осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- правила оформления технической документации;
- нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

## 2. Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

Вид учебной работы	Объем часов
Всего	582
Максимальная учебная нагрузка (всего)	438
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	340
В том числе:	
лекции и семинары	96
лабораторные и практические занятия	244
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	98
в том числе:	
Внеаудиторная самостоятельная работа	98
Учебная и производственная практики (всего)	144
в том числе:	
Учебная практика	108
Производственная практика по профилю специальности	36
Итоговая аттестация	экзамен

### 3. Структура и содержание практики профессионального модуля

Сроки проведения практики определяются в соответствии с графиком учебного процесса, утверждаемого ежегодно приказом ректора.

Основными формами прохождения производственной практики являются:

- полевая часть учебной практики, включающая проведение работ по заготовке древесины и других лесных ресурсов, использованию лесов для осуществления рекреационной деятельности;
- практическая форма ведения занятий, предполагающая проведение камеральной обработки результатов полевых материалов.

Полевая часть учебной практики проводится на лесных участках участковых лесничеств Учебно-опытного лесхоза ВГЛТУ (производственные объекты). Камеральная часть учебной практики выполняется в кабинете, оснащенном нормативными документами, технической документацией.

Время проведения практики определяется учебным планом и составляет 36 часов.

Для качественного выполнения полевых работ рекомендуется проводить практику с учетом оптимальных сроков проведения работ по заготовке древесины и других лесных ресурсов, использованию лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Объем работы по практике представлен в табл. 2

Таблица 2

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр
	Всего часов	В зачетных единицах	8
Общая трудоемкость	36	1	36
Выделение целей и задач практики, инструктаж по технике безопасности, работа с электронной базой материалов лесопромышленного устройства	1	0,03	1
Выбор технологии рубок и способа очистки лесосек	2	0,06	2
Оформление технологической карты на заготовку древесины	2	0,06	2
Контроль качества работ по заготовке древесины на всех этапах их проведения	5	0,14	5
Ознакомление в натуре с выполнением работ по заготовке и переработке недревесной, пищевой, кормовой, лекарственной и технической продукции леса	5	0,14	5



Оформление отчетной документации по заготовке древесины и других лесных ресурсов	5	0,14	5
Осуществление отвода лесных участков на местности для осуществления рекреационной деятельности	2	0,06	2
Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики	2	0,06	2
Разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности	2	0,06	2
Осуществление контроля за состоянием и использованием лесных участков для рекреационной деятельности.	5	0,14	5
Обобщение материалов, оформление дневника и отчета	5	0,14	5
Виды итогового контроля	*	*	Зачет с оценкой

## Содержание производственной практики

Таблица 3

№ п/п	Индекс модуля, МДК	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды компетенций		Формы и методы контроля	ФИО руководителя практики	
					ОК	ПК			
<b>Производственная практика</b>									
		<b>Раздел 1. Заготовка древесины</b>		<b>10</b>					
1	<b>ПМ.03 Организация использования лесов</b>	<b>Вводное занятие</b>	Постановка целей и задач практики, инструктаж по технике безопасности, подготовительные работы.		<b>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</b>	<b>ПК 3.1, ПК 3.2</b>	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики	Горобец А.И.	
2		<b>Т. 1 Отвод и таксация лесосеки на местности под рубки спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины</b>	<i>Содержание:</i>		<b>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>			
			Нахождение лесосеки на местности						
			Съемка и оформление границ лесосеки, привязка к квартальной сети						
			Установка дежачных столбов						
			Таксация лесосеки						
3		<b>МДК.03.01 Заготовка древесины и других лесных ресурсов</b>	<b>Т. 2 Разработка технологии заготовки древесины</b>	<i>Содержание:</i>		<b>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</b>			<b>ПК 3.2</b>
				Разработка технологии подготовительных работ					
				Разработка технологии валки деревьев					
				Разработка технологии обрубки сучьев и раскряжевки хлыстов					
	Разработка технологии трелевки сортиментов								
	Разработка технологии укладки сортиментов								
4		<b>Т. 3 Разработка технологии очистки мест рубок</b>	<i>Содержание:</i> Разработка технологии сбора порубочных остатков		<b>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6,</b>	<b>ПК 3.2</b>			

			Разработка технологии укладки порубочных остатков	ОК 7, ОК 8, ОК 9			
5		<b>Т. 4 Оформление в натуре элементов лесосеки</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	ПК 3.2		
	Оформление зон безопасности						
	Оформление трелевочных волоков						
	Оформление пасек						
	Оформление погрузочных площадок						
6		<b>Т. 5 Подбор необходимых для заготовки древесины машин, механизмов и инструментов</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	ПК 3.2		
	Подбор механизмов и инструментов для валки деревьев						
	Подбор механизмов и инструментов для обрубki сучьев и раскряжевки хлыстов						
	Подбор машин для трелевки сортиментов						
7		<b>Т. 6 Ознакомление в натуре с технологией разработки лесосек</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	ПК 3.2		
	Ознакомление с технологией подготовительных работ						
	Ознакомление с технологией валки деревьев						
	Ознакомление с технологией обрубki сучьев и раскряжевки хлыстов						
	Ознакомление с технологией трелевки сортиментов						
	Ознакомление с технологией укладки сортиментов						
8		<b>Т. 7 Техническая приемка лесосек</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7,	ПК 3.2		
	Аттестация лесосеки						
			Составление акта приемки лесосеки				

				ОК 8, ОК 9			
		<b>Раздел 2. Заготовка живицы и других лесных ресурсов</b>		<b>10</b>			
9		<b>Т. 1 Ознакомление в природе с выполнением работ по подсочке хвойных и лиственных деревьев</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	ПК 3.2		
	Ознакомление в природе с выполнением подготовительных работ по подсочке сосны и березы						
	Ознакомление в природе с выполнением производственных работ по подсочке сосны и березы						
		Ознакомление в природе с выполнением заключительных работ по подсочке сосны и березы					
10		<b>Т. 2 Ознакомление в природе с выполнением работ по заготовке и переработке недревесной, пищевой, кормовой, лекарственной и технической продукции леса</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	ПК 3.2		
	Ознакомление в природе с выполнением работ по заготовке и переработке недревесной продукции леса						
	Ознакомление в природе с выполнением работ по заготовке и переработке пищевой и кормовой продукции леса						
	Ознакомление в природе с выполнением работ по заготовке и переработке лекарственной продукции леса						
		Ознакомление в природе с выполнением работ по заготовке и переработке технической продукции леса					
11		<b>Т. 3 Оформление от-</b>	<i>Содержание:</i>	ОК 1,	ПК 3.1		

		<b>четной документации по заготовке древесины и других лесных ресурсов</b>	Оформление отчетной документации по заготовке древесины		<b>ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</b>	<b>ПК 3.2</b>		
			Оформление отчетной документации по заготовке живицы, березового сока, , пищевой, кормовой, лекарственной и технической продукции леса					
12	<b>МДК.03.02. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности</b>	<b>Т.1 Ознакомление с особенностями рекреационной деятельности в лесничествах и лесопарках</b>	Ознакомление с нормативно правовыми и законодательными актами по осуществлению рекреационной деятельности в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации	<b>16</b>	<b>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</b>	<b>ПК 3.3</b>	Наблюдение и оценка выполнения работ при прохождении производственной практики	Миленин А.И.
			Осуществление отвода лесных участков на местности для осуществления рекреационной деятельности					
			Установление нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики					
			разработка и осуществление мероприятий рекреационной деятельности					
			проведение хозяйственных мероприятия в лесничествах и лесопарках					
			разработка рекомендаций по использованию декоративных форм в лесопарковом хозяйстве и озеленении					
			осуществление кон-					

			троля за состоянием и использованием лесных участков для рекреационной дея- тельности					
			Обобщение матери- алов, оформление дневника и отчета					

## 4. Условия реализации программы производственной практики

### 4.1. Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

#### 4.1.1. Перечень компетенций и этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Студент после успешного прохождения практики должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

Таблица 4

Матрица компетенций производственной практики

Модули	Компетенции			Итого суммарное общее количество компетенций
	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
Весенняя практика. Освоение профессиональной деятельности	+	+	+	3
Осенняя практика. Освоение профессиональной деятельности		+	+	2
Написание и оформление отчёта по практике	+	+	+	3

#### 4.1.2. Описание показателей и критериев оценки компетенций

На практике студенты проводят сбор данных для отчёта о практике. Во время прохождения практики проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных. Отчёт по практике выполняется индивидуально каждым обучающимся. Студент индивидуально принимает участие в оформлении, анализе материала. Отчет оформляется на листах формата А4. По итогам производственной практики оценивается приобретенный практический опыт и умения.

По результатам практики каждый обучающийся заполняет дневник практики;

отчет по производственной практике, содержащий сведения о результатах выполнения программы практики по видам работ, фотофиксацию.

Результаты оцениваются по 5-ти бальной системе, с учетом качества выполнения работ в натуре, содержания и оформления отчета по практике.

Показатели для оценки содержания отчета:

1. Введение (актуальность; обоснование места и условий проведения практики; цель и задачи практики).
2. Обоснование выбора технологии рубок и способа очистки лесосек.
3. Технологическая карта на заготовку древесины.
4. Контроль качества работ по заготовке древесины на всех этапах их проведения.
5. Техника выполнения работ по заготовке и переработке недревесной, пищевой, кормовой, лекарственной и технической продукции леса и осуществлению рекреационной деятельности.
6. Список литературы.
7. Приложения (картографический материал, таксационные описания, абрис лесосеки, перечетные ведомости, технологическая карта на заготовку древесины, дневник практики с ежедневными записями).

Защита отчётов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчёта о практике студент должен предоставить:

1. Отчёт о практике, дневник;
2. Краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результатах проведения работ.

Критерии оценки защиты отчёта:

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем, ведущим практику по следующим направлениям в зависимости от содержания выполняемой работы:

1. Посещаемости практики.
2. Проверка самостоятельной домашней работы для выполнения задач текущего дня.
3. Проверка качества ведения полевой документации и их камеральной обработки.
4. Активность участия студента в работе и качества выполнения им возложенного на него объема работ.
5. Заинтересованности студента в получении хороших знаний и профессиональных навыков для будущей специальности.
6. Умение владения техникой применения специальных приборов и инструментов.
7. Умение и знания методики использования справочной и технической литературы.
8. Умение использовать информацию интернета.
9. Умение студента объяснять своим сокурсникам вопросы, возникающие в ходе выполнения, как в полевых, так и в камеральных условиях и отстаивать свою точку зрения.

На основании проверенного отчёта и доклада студента о ходе практики ставится дифференцированный зачет по производственной практике.



### Шкала оценивания:

#### **Оценка «Отлично»:**

- глубокое и прочное усвоение программного материала;
- полные, последовательные, грамотные и логически излагаемые ответы;
- студент свободно справляется с поставленными задачами;
- владение разносторонними навыками и приёмами решения практических задач.

#### **Оценка «Хорошо»:**

- знания программного материала;
- грамотное изложение, без существенных неточностей в ответе на вопрос;
- правильное применение теоретических знаний;
- владение необходимыми навыками при решении практических задач.

#### **Оценка «Удовлетворительно»:**

- усвоение основного материала;
- при ответе допускаются неточности, недостаточно правильные формулировки;
- нарушение последовательности в изложении программного материала;
- затруднения в выполнении практических задач.

#### **Оценка «Неудовлетворительно»:**

- незнание программного материала;
- при ответе возникают ошибки;
- затруднения при выполнении практических задач.

После защиты отчёт о производственной практике хранится на кафедре.

### **4.1.3. Требование к результатам освоения производственной практики**

По результатам практики студент должен показать следующие результаты:

#### **Приобретение практического опыта:**

- отвода лесных участков на местности под различные виды использования лесов;
- выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями;
- оформления технологической карты;
- выбора способа очистки лесосек;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности;

#### **Формирование умений:**

- работать с электронной базой материалов лесоустройства;
- использовать геодезические приборы и оборудование при отводе лесных участков;
- устанавливать и обозначать на местности границы лесосек;
- оформлять документацию по отводу лесосек;
- контролировать и принимать работы по отводу лесных участков;
- проводить оценку качества отведенных участков;
- давать оценку правильности составленных технологических карт;
- подбирать технологию заготовки живицы и других лесных ресурсов;
- проводить ландшафтный анализ территорий;

- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную таксацию лесных насаждений;
- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;
- осуществлять контроль за состоянием и использованием лесных участков при различных видах использования лесов;
- работать с нормативной документацией;
- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

Закрепление теоретических знаний в области:

- техники отвода лесных участков;
- системы и видов рубок лесных насаждений и их организационно-технических элементов;
- способов осуществления основных технологических процессов заготовки древесины;
- технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- принципов организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;
- путей повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;
- правил оформления технической документации;
- нормативно-правовой документации по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;
- правил охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов.

### **Контрольные вопросы**

1. Выбор технологии рубок спелых, перестойных насаждений в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями.
2. Порядок отвода лесных участков для заготовки древесины.
3. Оформление технологической карты на проведение рубок спелых, перестойных насаждений;
4. Выбор способа очистки лесосек.
5. Электронная база материалов лесоустройства.
6. Контроль качества лесосечных работ.
7. Порядок технической приемки лесосек.
8. Порядок отвода лесных участков для заготовки живицы.
9. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки живицы.
10. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки березового сока.

11. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов.
12. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки кормовых лесных ресурсов.
13. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов.
14. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки лекарственных лесных ресурсов.
15. Порядок проведения работ на объектах использования лесов для заготовки технических лесных ресурсов.
16. Содержание проекта организации лесов для осуществления рекреационной деятельности
17. Порядок составления планово-картографических материалов, изготовленных с применением ГИС- средств на топографической основе
18. Порядок составления карт-схем размещения деревьев, произрастающих на арендованном лесном участке
19. Порядок составления карт-схем размещения деревьев по санитарному состоянию
20. Порядок составления карт-схем распределения земель по типам ландшафта
21. Порядок составления карт-схем распределения земель по стадиям рекреационной дигрессии
22. Порядок составления карт-схем распределения земель по классам эстетической оценки земель по классам санитарно-гигиенической оценки
23. Порядок составления карт-схем распределения земель по классам биологической устойчивости и устойчивости к антропогенным нагрузкам
24. Порядок выделения деревьев акцентов
25. Определение организационно- технических элементов ландшафтных рубок
26. Составление ландшафтно-рекреационной характеристики лесного участка

#### **4.1.4 Методические материалы**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций содержатся в следующем библиографическом источнике:

Горобец, А.И. Профессиональный модуль «Организация использования лесов» [Текст]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности СПО 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство / А.И. Горобец, А. И. Миленин; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ имени Г.Ф.Морозова». - Воронеж, 2017. – 73 с.

## **4.2. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Основными базами практики являются: учебные, учебно-производственные мастерские, лаборатории, учебно-опытное хозяйство, учебные полигоны, учебные базы практики и иные структурные подразделения ВГЛТУ либо в организации в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля, и образовательной организацией. Производственная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

В процессе практики используется оборудование:

1. Буссоль БГ-1.
2. Вилка мерная ВМЛ-600.
3. Высотомер оптический РМ-5 Suunto.
4. Рулетка 20 м.
5. Подсочные инструменты.
6. Подсочное оборудование.

Технологическая документация:

1. Картографический материал,
2. Таксационные описания,
3. Абрис лесосеки,
4. Перечетные ведомости,
5. Технологическая карта на заготовку древесины.

## **4.3. Перечень учебной литературы и ресурсов в сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

### **4.3.1. Библиографический список**

#### **Основные источники:**

1. Лесной кодекс Российской Федерации : от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (ред. от 01.03.2017 г.).
2. Постановление Правительства РФ от 15.03. 2007 г. № 162. «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
3. Приказ МПР РФ от 28.03. 2007 г. № 68. «Перечень лесорастительных зон и лесных районов».
4. Постановление Правительства РФ от 24.04. 2007 № 246. «Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации».
5. Постановление Правительства РФ от 25.03. 2010 № 183. «Об утверждении положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора».

6. Приказ МПР РФ от 02.04. 2007 г. № 74. «Порядок заполнения и подачи лесной декларации».

7. Приказ МПР РФ от 08.06. 2007 г. № 148. «Порядок исчисления расчетной лесосеки».

8. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 г. № 806. «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства».

9. Правила заготовки древесины (Электронный ресурс) : утверждены приказом Минприроды России от 13.09.2016 г. № 474 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 29.12.2016 г. № 45041).

10. Приказ МПР РФ от 11.06. 2007 г. № 156. «Правила заготовки живицы».

11. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 84. «Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

12. Приказ МПР РФ от 10.04.2007 г. № 83. «Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

13. Приказ МПР РФ от 28.05. 2007 г. № 137. «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

14. Приказ МПР РФ от 24.04. 2007 г. №108. «Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

15. Приказ МПР РФ от 16.07.2007 г. № 183. «Правила лесовосстановления».

16. Постановление Правительства РФ от 26.06. 2007 г. № 406. «Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности».

17. Правила санитарной безопасности в лесах (Электронный ресурс) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. 607.

18. Приказ МПР РФ от 19.04. 2007 г. № 106. «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений».

19. Приказ МПР России от 06.04 2007 г. № 77. «Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки».

20. Приказ МПР России от 16.07. 2007 г. № 182. «Типовая форма плана субъекта РФ».

21. Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство [Текст] : учеб. / С. Н. Сеннов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - СПб.; М.; Краснодар : Лань, 2011. - 336 с. - Электронная версия в ЭБС "Лань".

22. Марченкова О.В., Ревякина Е.М. Лесопарковое хозяйство. Учебник для техникумов. М.: ВНИИЛМ, 2008.

23. Миленин, А.И. Рекреационное лесоводство: [Электронный ресурс]/Учебное пособие.- Воронеж: ВГЛТА. 2013. 143 с.

24. Миленин А. И. Рекреационное лесоводство [Текст] : метод. указания к практ. занятиям для студентов по направлениям подготовки 35.03.01- Лесное де-

ло, 35.03.10 – Ландшафтная архитектура, 05.03.06.- Экология и природопользование / А. И. Миленин; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВОЛ «ВГЛТА». - Воронеж, 2015. - 31 с. - Электронная версия в ЭБС ВГЛТА.

25. Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (Электронный ресурс): приказ Рослесхоза от 21.02.2012 г. № 62 (Зарегистрировано в Минюсте РФ28.03.2012 №23634) //СПС Консультант Плюс/ВГЛТА.

26. Об особо охраняемых природных территориях (Электронный ресурс) : Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 24.11.2014) //СПС Консультант Плюс / ВГЛТА.

6. Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации (Электронный ресурс) : постановление Правительства РФ от 10.08.1993 N 769 (ред. от 01.11.2012) //СПС Консультант Плюс / ВГЛТА.

24. Лесоводство [Текст] : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов по направлению подгот. 250100 - Лесн. дело; специальности 250201 - Лесн. хоз-во / Д. И. Ащеулов, И. П. Ушатиц, А. И. Миленин Д. Н. Мамонов; ВГЛТА. - Воронеж, 2012. - 63 с.

#### **Дополнительные источники:**

1. Тихонов, А. С. Лесоводство [Текст] : учеб. пособие для студентов. Специальность "Лесн. хоз-во" / А. С. Тихонов; Брян. гос. инженер.-технол. акад. - Калуга : Гриф, 2005. - 400 с.

2. Наставления по отводу и таксации лесосек в лесах РФ.: Приказ Рослесхоза от 15.06.1993 № 155.

3. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. М.: МГУЛ, 2003.

#### **4.3.2. Интернет-ресурсы:**

- официальный сайт Федерального Агентства лесного хозяйства (Рослесхоза): <http://www.rosleshoz.gov.ru>;

- нормативные акты Рослесхоза: <http://www.rosleshoz.gov.ru/docs/leshoz>;

- пресс-центр Рослесхоза: <http://www.rosleshoz.gov.ru/media/contacts>;

- официальный сайт Департамента лесного хозяйства по Центральному федеральному округу: <http://www.rosleshoz.gov.ru/dep/center>

Программу составили

ФГБОУ ВО «ВГЛТУ имени Г.Ф.Морозова» (место работы)	доцент (занимаемая должность)	А.И. Горобец (инициалы, фамилия)
---	----------------------------------	-------------------------------------

ФГБОУ ВО «ВГЛТУ имени Г.Ф.Морозова» (место работы)	доцент (занимаемая должность)	А.И. Миленин (инициалы, фамилия)
---	----------------------------------	-------------------------------------

## Приложение 1

### АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

1. Ф.И.О. студента

\_\_\_\_\_

2. Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ Специальность \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Место проведения практики

\_\_\_\_\_

4. Сроки прохождения практики с \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_ по .....20\_\_ объёме \_\_\_\_\_ часов

5.                    Наименование                    профессионального                    модуля

\_\_\_\_\_

6. Виды выполняемых работ:

№ п/п	Наименование вида работ	Отметка о выполнении

Руководитель практики  
от Университета \_\_\_\_\_

*должность, Ф.И.О., подпись*

Руководитель практики  
от Организации \_\_\_\_\_

*должность, Ф.И.О., подпись*

\_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_

## Приложение 2

Заполняется на фирменном бланке организации – базы производственной практики

### ХАРАКТЕРИСТИКА

*профессиональной деятельности студента  
во время прохождения практики (учебной, производственной)  
на студента ФГБОУ ВО «ВГЛУ»*

\_\_\_\_\_  
*ФИО*

Факультет \_\_\_\_\_  
группа \_\_\_\_\_

специаль-  
ность \_\_\_\_\_

*код и наименование специальности*  
проходившего практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на базе:

\_\_\_\_\_  
*название организации, юридический адрес организации.*  
по \_\_\_\_\_  
*вид производственной практики*

#### Показатели выполнения производственных заданий:

уровень	теоретической	подготовки
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Качество выполненных заданий

\_\_\_\_\_

трудова́я дисциплина и соблюдение техники безопасности

\_\_\_\_\_

Выводы и предложения

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

Руководитель практики от организации (базы практик)

\_\_\_\_\_

*должность* *подпись* *ФИО*