

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РСО – АЛАНИЯ
ГАПОУ «СКАТК» СП «СЕВЕРО – КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Преподаватель **Черчесова Еза Агубеевна**

ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ

МДК.02.01.Охрана и защита лесов

3 курс

Коды формируемых компетенций – **ОК 1 – 9; ПК 2.1 – 2.4**

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Квалификация: «Специалист лесного и лесопаркового хозяйства»

2018 год

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Северо - Кавказский аграрно-технологический колледж»
структурное подразделение «Северо-Кавказский лесной техникум».

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. учебной частью

« ____ » _____ 20 ____ год _____
« ____ » _____ 20 ____ год _____
« ____ » _____ 20 ____ год _____
« ____ » _____ 20 ____ год _____
« ____ » _____ 20 ____ год _____

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ

Составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля, утверждённой протокол № 1 от 28 августа 2018 года

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии общепрофессиональных
и специальных дисциплин**

Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____
Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____
Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____
Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____
Протокол № ____ от «__» _____ 20 ____ г. _____

Распределение часов по профессиональному модулю

Таблица 1

Междисциплинарный курс (индекс МДК)	Курс	Семестр	Объём времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса							Практика	
			Максимальная учебная нагрузка и практика	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов для СПО (НПО)	Производственная (для НПО) по профилю специальности (для СПО), часов
				Всего, часов	В т.ч.						
					Теоретические занятия	лабораторные работы, часов	практические занятия, часов	Курсовые работы (проекты), часов (для СПО)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДК.02.01	3	5	52	34	24	-	10	-	18		
МДК.02.01	3	6	50	34	18	-	16	-	16		
МДК.02.01	4	7	92	64	46	-	18	-	28		
МДК.02.01	4	8	83	53	19	-	34	-	30		
Практика	3	5									
		6									
Всего по модулю			277	185	107		78		92	36	

- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 3 курсу (индекс МДК) **МДК.02.01.Охрана и защита лесов - Семестровая**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 3 курсу **МДК.02.01.Охрана и защита лесов - Дифференцированный зачёт**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 4 курсу (индекс МДК **МДК.02.01.Охрана и защита лесов**) - **Семестровая**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 4 курсу (индекс МДК) **МДК.02.01.Охрана и защита лесов - Экзамен**

Содержания обучения

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
МДК. 02.01. Охрана и защита лесов.		185/78			
Введение		2			
1	<ul style="list-style-type: none"> • Задачи дисциплины, содержание и связь с другими дисциплинами. • Краткая история охраны леса. • Значение охраны лесов от пожаров. 	2/2	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 2.3
Раздел 1 . Защита лесов		68/26			
Тема 1.1 Вредные и полезные насекомые древесных пород		20/4			
2	<ul style="list-style-type: none"> • Хвое- и листогрызущие вредители. Биологические особенности и общая характеристика группы. • Фазы развития вспышек массового размножения. • Прогнозирование вспышек массового размножения. 	2/4	Проблемный	ОК 1-9	ПК 2.3
3	<ul style="list-style-type: none"> • Вредители хвой - сибирский и сосновый коконопряды, монашенка; сосновые - пяденица, совка, пилильщики. 	2/6	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
4	<ul style="list-style-type: none"> • Вредители листвы - непарный шелкопряд, златогузка, кольчатый коконопряд, зимняя пяденица и другие виды пядениц, дубовая зеленая листовертка. 	2/8	Проблемно-поисковый	ОК 1-9	ПК 2.3
5	<ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика группы стволовых вредителей. • Очаги массового размножения. • Прогнозирование вспышек массового размножения. 	2/10	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
6	<ul style="list-style-type: none"> • Характеристика семейств и главнейших видов короедов, усачей, смолевков. 	2/12	Частично-поисковый	ОК 1-9	ПК 2.3
7	<ul style="list-style-type: none"> • Характеристика семейств и главнейших видов златок, рогахвостов, древоточцев, стеклянниц. 	2/14	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
8	<ul style="list-style-type: none"> • Технические вредители древесины. • Общая характеристика семейств и главных видов точильщиков, усачей. 	2/16	Частично-поисковый	ОК 1-9	ПК 2.3

по профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (изпозиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
			2		
ОИ 1 НД-1	Презентация	Великие лесоводы России	2/2	Тестирование	ОИ-1 стр.5-6 конспект
			34		
			10		
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Составления плана работы по учебнику	И-Р-8,9 конспекты тесты	2/4	Работа с тестами	ОИ-1 стр.59-64.
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Составление кроссворда	Рабочая тетрадь И-Р-8,9	2/6	Фронтальный опрос	ОИ-1 стр.64-76.
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Реферат	И-Р 9 - И-Р 10	2/8	Защита реферата	ОИ-1 стр.77-84.
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Составление опорной схемы	И-Р8,9,10	2/10	Устный опрос	ОИ-1 стр.85-87.
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Работа с конспектом	И-Р8,9,10		Работа с тестами	ОИ-1 стр.87-100
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Работа с конспектом	И-Р8,9,10		Ответы на контрольные вопросы	ОИ-1 стр.101-109
рисунки, муляжи, натуральные объекты, коллекции	Работа с конспектом	И-Р8,9,10		Устный опрос	ОИ-1 стр.110-112

Содержания обучения

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
9	<ul style="list-style-type: none"> • Краткие сведения по надзору. • Действующая нормативная документация. • Паразитические насекомые. • Хищные насекомые. • Опылители растений. • Охрана их, методы и способы использования. • Охрана и расселение муравейников. 	2/18	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
Практические занятия № 1		4			
10	<ul style="list-style-type: none"> • Надзор за появлением и распространением вредителей. 	2/20	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
11	<ul style="list-style-type: none"> • Надзор за появлением и распространением вредителей. 	2/22	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
Тема 1.2. Болезни древесных пород.		10/4			
12	<ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика некрозно-раковых и сосудистых болезней ветвей и стволов. Диагностические особенности, условия развития и распространения. • Некрозные болезни ветвей и стволов. • Раковые заболевания: ступенчатые, смоляные, опухолевидные раки. • Сосудистые болезни лиственных пород и их возбудители. 	2/24	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 2.3
13	<ul style="list-style-type: none"> • Гниение древесины и ее возбудители. • Диагностические признаки и классификация гнилей. • Типы и стадии гниения. • Вред, причиняемый гнилевыми болезнями. • Корневые, напенные и стволовые гнили. • Предупредительные меры борьбы. 	2/26	Комбинированный	ОК 1-19	ПК 2.3
14	<ul style="list-style-type: none"> • Поражение древесины деревоокрашивающими грибами. • Разрушение древесины на складах и грибы ее вызывающие. • Разрушение древесины в постройках. • Важнейшие виды домовых грибов, их биология, условия развития и распространения. • Признаки поражения домовыми грибами и причиняемый ими вред. • Краткие предупредительные меры борьбы. 	2/28	Бинарный	ОК 1-9	ПК 2.3

по профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (изпозиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
Интернет-ресурс	Презентация	Интернет-ресурс ОИ 2 И-Р 1,3	2/12	Ответы на вопросы	ОИ-3 стр.113-116
ОИ 2 рабочая тетрадь		И-Р 1,3		Тестирование	ОИ-1 стр.231-235
ОИ 2 рабочая тетрадь		И-Р 1,3		Выполнение упражнений	ОИ-1 Стр235-240.
			6		
2а № 8	Составление презентации или реферата	И-Р 1,2,8,12	2/14	Защита презентаций	ОИ-1 стр.203-212
2а № 8	Составление словаря терминов	И-Р 8,9,10	2/16	Устный опрос	ОИ-1 стр.212-225
2а № 8	Составление опорного конспекта	И-Р 8,9,10	2/18	Ответы на контрольные вопросы	ОИ-1 стр.225-230

Содержания обучения по

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Практические занятия № 2		4			
15	<ul style="list-style-type: none"> Определение гнилевых болезней по определительным таблицам. 	2/30	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
16	<ul style="list-style-type: none"> Определение некрозно-раковых и сосудистых болезней по определительным таблицам. 	2/32	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
Тема 1.3 Методы лесозащиты.		16/8			
17	<ul style="list-style-type: none"> Организация службы лесозащиты. Права и обязанности должностных лиц. Зональные системы лесозащитных мероприятий. Классификация лесозащитных мероприятий. Основные методы учёта вредителей и болезней. Санитарная безопасность в лесах. Лесозащитное районирование. Лесопатологическое обследование. Лесопатологический мониторинг, объекты, методы мониторинга. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Цели, условия, назначения, сроки проведения санитарных рубок 	2/34	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 2.3
18	<ul style="list-style-type: none"> Категории состояния деревьев и назначение их в рубку. Нормативы выборочных санитарных рубок. Санитарные требования к использованию лесов. Карантин растений. Биологические методы борьбы. Основные положения биометода, преимущества и перспективность. Использование микроорганизмов, вирусов, энтомофагов и позвоночных животных для защиты леса. Характеристика основных биопрепаратов. 	2/36	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3

профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (из позиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
ОИ 2 рабочая тетрадь	Работа с определителем	И-Р 8,9,10		Тестирование	ОИ-1 стр.212-224 ОИ-3 стр74-82
ОИ 2 рабочая тетрадь	Работа с определителем	И-Р 8,9,10		Выполнение упражнений	ОИ-1 стр.202-211 ОИ-3 стр70-74
			8		
НД1, 4 ,5,7, 9, ОИ 1 конспекты И-Р 8,9,10	Обработка текста конспекта;	Поиск информации с использованием Интернет-ресурсов	2/20	Устный опрос	ОИ-1 стр.231-238
НД 1, 4,5,7,9 И-Р 8,9,10	Презентация	И Р-9 НД 1, 4,5,9	2/22	Защита презентации	ОИ-1 стр.238-249

Содержания обучения по

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
19	<ul style="list-style-type: none"> • Химические методы борьбы. • Преимущества и недостатки химической защиты растений. • Классификация пестицидов и требования, предъявляемые к ним. • Влияние ядохимикатов на растения, животных и человека. • Рабочие составы пестицидов. • Характеристика главных инсектицидов, фунгицидов и зооцидов. • Способы применения пестицидов. 	2/38	Интегрированный	ОК 1-9	ПК 2.3
20	<ul style="list-style-type: none"> • Биофизические и механические методы борьбы. • Простейшие приемы механического уничтожения вредных организмов. • Использование ловушек различных конструкций, аттрактантов, половой стерилизации вредных насекомых и других средств борьбы. • Интегрированный метод борьбы и его перспективность. 	2/40	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
Практические занятия № 2		8			
21	<ul style="list-style-type: none"> • Оформление документации по лесопатологическому обследованию 	2/42	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
22	<ul style="list-style-type: none"> • Оформление документации по лесопатологическому • мониторингу. 	2/44	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
23	<ul style="list-style-type: none"> • Химический метод борьбы, решение задач. 	2/46	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
24	<ul style="list-style-type: none"> • Биологический метод борьбы, решение задач. 	2/48	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3

профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (изпозиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
2а № 3,8 НД-6	Подготовка устного сообщения	И-Р 1,2,9	2/24	Устный ответ на сообщения	ОИ-1 стр.249-262
2а № 3,8	Конспектирование с источников	НД-6 И-Р 1,2,9	2/26	Тестирование	ОИ-1 стр.262-268
НД 4,6	Подготовка к зачету	НД-6 И-Р 1,2,9		Выполнение упражнений	ОИ-1 стр.231-238
НД-4	Подготовка к зачету	НД-6 И-Р 1,2,9		Выполнение упражнений	ОИ-1 стр.231-238
ОИ-1 стр.241-268	Подготовка к зачету	НД-6 И-Р 1,2,9		Выполнение упражнений	ОИ-1 стр.241-268
ДИ стр. 241-268	Подготовка к зачету	НД-6 И-Р 1,2,9		Выполнение упражнений	ОИ-1 стр.238-248

Содержания обучения по

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Тема 1.4. Защита объектов лесного хозяйства.		14/6			
25	<ul style="list-style-type: none"> • Основы профилактических лесозащитных мероприятий. • Наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. • Защита насаждений от хвое- и листогрызущих насекомых. • Организация и техника проведения детального надзора. • Техника обследования очагов хвое- и листогрызущих насекомых 	2/50	Проблемно-поисковый	ОК 1-9	ПК 2.3
26	<ul style="list-style-type: none"> • Привлечение и охрана птиц. • Организация и техника проведения авиационного метода борьбы. • Технология использования биопрепаратов и пестицидов при авиационной борьбе. • Защита насаждений от стволовых вредителей. Техника обследования очагов. • Техника выборки свежеселенных деревьев и выкладка ловчих деревьев 	2/52	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3
27	<ul style="list-style-type: none"> • Защита насаждений от корневых, напенных и стволовых гнилей. • Методы и техника выявления зараженности насаждений гнилями. • Основные задачи лесохозяйственных органов, учреждений и предприятий по защите лесов от вредных насекомых и болезней. • Химическая защита заготовленной древесины. 	2/54	Проблемный	ОК 1-9	ПК 2.3
28	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение профилактики и способа хранения древесины. • Защита древесины в постройках и сооружениях. • Основы строительной профилактики. • Антисептирование древесины. <p>Особенности ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения</p>	2/56	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 2.3

профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (изпозиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
			6		
ОИ 1 стр.296-300	Подготовка устного сообщения	И-Р 1	2/28	Тестирование	ОИ-1 стр.296-300
И -Р .1,3 О И-1 стр. 300-310 318-321	Работа со словарем	И-Р. 1	2/30	Ответы на вопросы	ОИ-1 стр.300--310 318-321
И-Р. 1,3	Составление и разработка словаря	И-Р. 1	2/32	Устный опрос	ОИ-1 стр.313-316
НД 1,4,5	Работа с Интернет ресурсами	И-Р 1,2,3		Фронтальный опрос	ОИ-1 стр.323-327

Содержания обучения по

№ Заня тия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количе тво часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Практические занятия № 3		6			
29	<ul style="list-style-type: none"> • Защита насаждений от хвоегрызущих вредителей. • Защита насаждений от листогрызущих вредителей. 	2/58	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
30	<ul style="list-style-type: none"> • Защита насаждений от стволовых вредителей. Химическая защита заготовленной древесины 	2/60	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
31	<ul style="list-style-type: none"> • Защита насаждений от корневых, напенных и стволовых гнилей. • Технология использования биопрепаратов и пестицидов в насаждениях 	2/62	Практический	ОК 1-10	ПК 2.3
Тема 1.5. Машины и аппараты для химической защиты леса от вредителей и болезней.		6/4			
32	<ul style="list-style-type: none"> • Ранцевые опрыскиватели ручные и моторные. Тракторные опрыскиватели, их устройство, установление на норму расхода материалов, регулировка. • Опыливатели. • Аэрозольные генераторы. • Основы устройства авиаоборудования для борьбы с вредителями леса. 	2/64	Урок с презентацией	ОК 1-9	ПК 2.3
Практические занятия № 4		4			
33	<ul style="list-style-type: none"> • Изучение в натуре опрыскивателей, опыливателей, аэрозольных генераторов. 	2/66	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
34	<ul style="list-style-type: none"> • Устранение возможных неисправностей, регулировка, подготовка их к работе. 	2/68	Практический	ОК 1-9	ПК 2.3
Итого:		68			
В том числе практических занятий:		26			

профессиональному модулю

Таблица 2

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиции из таблицы 2а, 2б, 2в)	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Форма и методы контроля	Домашнее задание (вид задания и литература)
	Вид занятий	Информационное обеспечение (изпозиции 2а, 2б, 2в)	Количество часов		
7	8	9	10	11	12
НД 1,4,5,6	Работа с нормативной документацией	И-Р 2,3,5		Выполнение упражнений	ОИ-3 стр.82-92
И-Р 2,3,5	Работа с конспектами	И-Р 2,3,5		Выполнение упражнений	ОИ-3 стр.82-92
НД 1,4,5,6 И-Р 2,3,5	Работа с нормативной документацией	И-Р 2,3,5		Выполнение упражнений	ОИ-3 стр.82-92
			2		
И-Р2,3,5	Составление презентации	Самостоятельный поиск Интернет-ресурс	2/34	Защита презентации	ОИ-4 стр.217-224
2а № 5,10	Составление презентации	ИР-1,2,3		Выполнение упражнений	ОИ-4 стр217-224.
2а № 6,8,10	Составление презентации	ИР-1,2,3		Выполнение упражнений	ОИ-4 стр.217-224
Итого самостоятельной работы:			34		

Материально – техническое обеспечение занятий

Таблица 2а

№ п/п	Материально-техническое обеспечение занятий
1	Комплект инструментов и приспособлений лесного хозяйства: •
2	Комплект бланков технологической документации;
3	Комплект учебно-методической документации;
4	Дидактический материал по темам программы;
5	Наглядные пособия.
6	Макеты
7	Стенды: •
8	Комплект плакатов (в электронном и на бумажном носителе), альбомы, инструкции.
9	Коллекции семян, удобрений, гербицидов
10	Компьютер, принтер, интернет, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации

Информационное обеспечение обучения

Основные источник (ОИ):

Таблица 2б

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	Лесозащита.	Мозолевская Е.Г., Семенкова И.Г., Беднова О.В.	М.: Лесная промышленность, 2006
ОИ 2	Охрана лесов	Щетинский Е.А	ВНИИЛМ, 2001
ОИ 3	Практикум АО лесозащите	Мозолевская Е.Г., Соколова Э.С., Воронцова Н.А.	М.: ВО Агропромиздат, 1988.
ОИ 4	Механизация лесного и лесозаготовок	Г.А.Ларюхин ,Л.С.Златоустов	М.:Агропрмиздат.1987
ОИ 5	Практикум по лесохозяйственным машинам.	В.Н. Винокуров, В.И. Казаков, Г.В. Силаев	М.: ООО «ЭкоСервис», 2007
ОИ 6	Работа с населением по предотвращению лесных пожаров	Главацкий Г.Д.и др.	М.: «Весь мир», 2006
ОИ 7	Ответственность за нарушения лесного законодательства (учебное пособие).	Ловцова Н.В	М.: ГОУ ВИПКЛХ, 2008
ОИ 8	Правовое регулирование использования лесов (учебное пособие).	Ловцова Н.В	М.: ГОУ ВИПКЛХ, 2008
ОИ 9	Государственное и хозяйственное управление лесами в условиях децентрализации	Петров А.П	М.: ГОУ ВИПКЛХ, 2007

Дополнительные источники (ДИ)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Технология защиты леса	Воронцов А.И., Мозолевская Е.Г., Соколова Э.С	М.: Экология, 1998
ДИ 2	Определитель повреждений лесных, декоративных и плодовых деревьев и кустарников.	Гусев В.И.	М.: Лесная промышленность, 1984
ДИ 3	Авиационная охрана лесов. Учебное пособие для лётчиков-наблюдателей.	Щетинский Е.А.	. ВНИИЛМ, 2001

Нормативные документы (НД)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
НД 1	Лесной кодекс Российской Федерации. (в последней редакции на момент использования программы)
НД 2	Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-Ф
НД 3	Положение об особенностях реализации заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключению договоров. 30 июня 2007 № 418
НД 4	Порядок организации лесопатологического мониторинга от 9 июля 2007 № 174
НД 5	Правила санитарной безопасности в лесах от 29 июня 2007 № 414
НД 6	Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов от 29.12.2007 № 523
НД 7	Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований от 29.12.2007 № 523
НД 8	Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга от 29 декабря 2007 № 523
НД 9	Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий от 29.12.2007 № 523
НД 10	Участие общественности в управлении лесами (правовые, экологические и социальные основы). М.: IUCN, ГОУ ВИПКЛХ, 2005

Интернет-ресурсы (И-Р)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
И-Р 1	Консультант плюс consultant. ru
И-Р 2	Лесное право alleng. ru
И-Р 3	Справочник законов woodbusiness. ru
И-Р 4	Воспроизводство лесов и защитное лесоразведение novostroy. ru
И-Р 5	Цели воспроизводства лесов и лесоразведения labex. ru
И-Р 6	Министерство природопользования лесного хозяйства и охраны priroda. samregion. ru
И-Р 7	revolution.allbest.ru Derev-Grad.ru
И-Р 8	Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.agroatlas.ru
И-Р 9	Всероссийский центр карантина растений. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.vniikr.ru
И-Р 10	Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.fsvps.ru
И-Р 11	Сайт Европейской и Средиземноморской организации по защите растений. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.eppo.org
И-Р 12	Энтомологический электронный журнал. – [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.entomology.ru
И-Р 13	
И-Р 14	
И-Р 15	
И-Р 16	
И-Р 17	
И-Р 18	
И-Р 19	
И-Р 20	
И-Р 21	
И-Р 22	