

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

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Преподаватель: Касабиева Фаиза Хаджимуратовна

ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ

МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов

Раздел 2 Уход за лесами

3 курс

Коды формируемых компетенций – ОК 1 – 9; ПК 1.1 – 1.5

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Квалификация: «Специалист лесного и лесопаркового хозяйства»

2018год

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.01 ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ
ЛЕСОВ И ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЮ

МДК.01.01.Лесоразведение и воспроизводство лесов

Раздел 2 Уход за лесами

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)	Профессиональная практика (для НПО) по профилю специальности (для СПО)	
				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.01.01	3	5	54	34	14	-	20	-	20		
МДК.01.01	3	6	60	38	18	-	20	-	22		
МДК.01.01	4	7	46	28	14	-	14		18		
МДК.01.01	4	8	53	42	2	-	10	30	11		
Практика	3	5								36	
		6								18	
Всего по модулю			213	142	48	-	64	30	71	54	30

- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 3 курсу (индекс МДК) **МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов - Дифференцированный зачёт**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 3 курсу **МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов - Экзамен**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 4 курсу (индекс МДК) **МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов - Дифференцированный зачёт**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся за семестр по междисциплинарному 4 курсу (индекс МДК) **МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов - Экзамен**
- Форма промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю (индекс МДК) **МДК.01.01 Лесоразведение и воспроизводство лесов - Квалифицированный экзамен**

Содержания обучения по

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количество часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
ПМ 01. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению		362/180			
Раздел 2. Уход за лесами		152/76			
Раздел 2. Уход за лесами 3 курс		90			
Введение		2			
1	<ul style="list-style-type: none"> • История лесоводства. • Роль отечественных ученых в развитии лесоводства. • Задачи лесоводства в свете национальной лесной политики. • Практическое лесоводство – составная часть общего лесоводства. • Современное состояние, перспективы развития. • Экологическое и хозяйственное значение лесов. 	2/2	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.1. Лесное районирование и классификация лесов		6/4			
2	<ul style="list-style-type: none"> • Районирование лесов. • Лесорастительные зоны и лесные районы • Подразделение лесов по целевому назначению. 	2/4	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 1		4			
3	<ul style="list-style-type: none"> • Целевое назначение лесов. 	2/6	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
4	<ul style="list-style-type: none"> • Типологическая классификация лесов 	2/8	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема.2.2. Системы и комплексы лесоводственных мероприятий		6/4			
5	<ul style="list-style-type: none"> • Комплексы лесоводственных мероприятий защитных лесов. • Комплексы лесоводственных мероприятий эксплуатационных лесов. 	2/10	Урок с презентацией	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 2		4			
6	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка региональных лесоводственных систем защитных и эксплуатационных лесов. 	2/12	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
7	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка региональных лесоводственных систем защитных и эксплуатационных лесов 	2/14	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2

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
			2		
ОИ 1 2а № 8	Презентация	И-Р 2	2/2	Фронтальный опрос	ОИ 2 стр.13-18
			2		
ОИ 1 2а № 8	Составление плана урока	ОИ 2 стр.	2/4	Устный опрос	ОИ 2 Стр31-40.
ОИ 1 2а № 8				Ответы на вопросы	ОИ 2 стр.31-36
ОИ 1 2а № 8				Ответы на вопросы	ОИ 2 стр.36-40
			4		
ОИ 1 2а № 8	Презентация	И-Р 2	2/6	Защита презентации	ОИ 2 Стр46-52.
ДИ -	Составление опорной схемы	НД 29	2/8	Работа со справочниками	ОИ 2 стр.46-52
ДИ -				Выполнение упражнений	ОИ 2 Стр46-52.

Содержания обучения по

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количество часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Тема 2.3. Мероприятия ухода за лесами		14/8			
8	<ul style="list-style-type: none"> • Цели и задачи ухода за лесами. • Виды ухода за лесами. • Объекты ухода. 	2/16	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
9	<ul style="list-style-type: none"> • Методы ухода. • Классификация деревьев в лесу. 	2/18	Проблемно-поисковый	ОК 1-9	ПК 3.2
10	<ul style="list-style-type: none"> • Нормативы ухода за лесами. • Сроки и очередность проведения мероприятий ухода за лесами. 	2/20	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 3		8			
11	<ul style="list-style-type: none"> • Определение видов рубок ухода. • Установление очередности. 	2/22	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
12	<ul style="list-style-type: none"> • Определение методов, рубок ухода. • Установление очередности 	2/24	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
13	<ul style="list-style-type: none"> • Определение интенсивности рубок ухода. • Установление очередности 	2/26	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
14	<ul style="list-style-type: none"> • Определение повторяемости рубок ухода. • Установление очередности 	2/28	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.4. Отвод лесных насаждений для проведения мероприятий ухода за лесами		6/4			
15	<ul style="list-style-type: none"> • Выделение, отграничение участков и составление проекта ухода за лесами. • Отбор деревьев в рубку. • Оценка качества отвода участков ухода за лесами. • 	2/30	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 4		4			
16	<ul style="list-style-type: none"> • Оформление документации по отводу лесосек. 	2/32	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
17	<ul style="list-style-type: none"> • Учет вырубаемой древесины. 	2/34	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2

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
			8		
НД 29 2а № 8,10	Реферат	И-Р 3	2/10	Тестирование	ОИ 2 стр.154-158
НД 29 2а № 8,10	Презентация	И-Р 3	2/12	Устный опрос	ОИ 2 стр.154-158
НД 29 2а № 8,10	Работа с нормативной документацией	И-Р 3	2/14	По индивидуальным карточкам	ОИ 2 стр.154-158
ОИ 5 стр. 115 2а № 2	Работа с нормативной документацией	2в	2/16	Выполнение упражнений	ОИ 5 стр.115
ОИ 5 стр. 115 2а №				Фронтальный опрос	ОИ 5 стр.115
ОИ 5 стр. 115 2а № 2				Фронтальный опрос	ОИ 5 стр.115
ОИ 5 стр. 115 2а № 2				Фронтальный опрос	ОИ 5 стр.115
			4		
НД 29 2а № 8,10 ДИ 10	Составить презентацию	И-Р 4	2/18	Рабочая тетрадь,	ОИ 2 стр. 159-163
НД 29 2а № 8,10	Составление опорной схемы	НД 29	2/20	Работа с техническими справочниками	ОИ 2 стр.175-181
ОИ 5 стр.115 калькулятор				Фронтальный опрос	ОИ 5 стр.115

Содержания обучения по

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количество часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Тема 2.5. Формирование рубками ухода насаждений различного породного состава, формы и структуры		6/4			
18	<ul style="list-style-type: none"> • Программы формирования рубками ухода лесных насаждений различного целевого назначения. • Системы нормативов режима рубок ухода. 	2/36	Проблемно-поисковый	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 5		4			
19	<ul style="list-style-type: none"> • Установление параметров проведения рубок ухода в насаждениях различного породного состава, формы и структуры. 	2/38	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
20	<ul style="list-style-type: none"> • Установление параметров проведения рубок ухода в насаждениях различного породного состава, формы и структуры. 	2/40	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.6. Учет результатов рубок ухода		2			
21	<ul style="list-style-type: none"> • Цели и задачи учета. • Методы учета. • Оформляемая документация. 	2/42	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.7. Особенности ухода за лесами различного целевого назначения		4/2			
22	<ul style="list-style-type: none"> • Особенности рубок ухода и сопутствующих им мероприятий защитных, эксплуатационных лесов. 	2/44	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 6		2			
23	<ul style="list-style-type: none"> • Установление режима рубок ухода в лесах различного целевого назначения. 	2/46	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.8. Рекреационно-ландшафтный уход за лесами		4/2			
24	<ul style="list-style-type: none"> • Цели рекреационно-ландшафтного ухода и его объекты. • Особенности лесоводственно-биологической классификации деревьев. • Отбор деревьев в рубку. 	2/48	Частично-поисковый	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 7		2			
25	<ul style="list-style-type: none"> • Отбор деревьев в рубку для рекреационно-ландшафтного ухода. 	2/50	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2

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
			2		
ОИ 1,2	Составление опорной схемы	Интернет-ресурс	2/22	Графический диктант	ОИ 2 стр.186-198
ОИ 1,2,5				Фронтальный опрос	ОИ 2 стр.186-220
ОИ 1,2,5				Работа с тестами	ОИ 2 стр.186-220
			2		
И-Р	Проработка конспекта	И-Р	2/24	Выполнений упражнений по образцу	Конспект
			2		
ОИ 1,2,5	Составление опорнойсхемы	Интернет-ресурс	2/26	Графический диктант	ОИ 2 стр.274-302
ОИ 5 2а №10				Ответы на вопросы	ОИ 2 стр.274-279
			2		
ОИ 1,2, 2а № 8,10	Составление презентации	Интернет-ресурс	2/28	Тестирование	ОИ 2 стр.287-298
ОИ 1,2, 2а № 8,10				Решение ситуационных задач	ОИ 2 стр.287-298

Содержания обучения по

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количество часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Тема 2.9. Технология рубок ухода		16/10			
26	<ul style="list-style-type: none"> • Классификация технологий рубок ухода. • Лесосека и ее элементы. 	2/52	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 3.2
27	<ul style="list-style-type: none"> • Основные технологические процессы и схемы, состав выполняемых операций, применяемые комплексы машин и механизмов. 	2/54	Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
28	<ul style="list-style-type: none"> • Лесоводственно-экологические требования к технологии рубок ухода. • Создание единой технологической сети участков леса. • Формы территориальной и временной организации рубок ухода. 	2/56	Проблемно-поисковый	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 8		10			
29	<ul style="list-style-type: none"> • Проектирование технологии рубок ухода в зависимости от вида ухода, конкретных лесоводственных и экономических условий в лесах различного целевого назначения. 	2/58	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
30	<ul style="list-style-type: none"> • Проектирование технологии рубок ухода в зависимости от вида ухода, конкретных лесоводственных и экономических условий в лесах различного целевого назначения. 	2/60	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
31	<ul style="list-style-type: none"> • Составление технологических карт. 	2/62	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
32	<ul style="list-style-type: none"> • Составление технологических карт. 	2/64	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
33	<ul style="list-style-type: none"> • Составление технологических карт. 	2/66	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
Тема 2.10. Агролесомелиоративные мероприятия ухода за лесами		2			
34	<ul style="list-style-type: none"> • Цели и задачи агролесомелиоративных мероприятий. • Мероприятия по повышению средообразующих противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. 	2/68	Сообщение новых знаний	ОК 1-9	ПК 3.2

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
			8		
ОИ 3,4 2а № 8,10 НД 29	Составление опорных конспектов	Образец схемы опорного конспекта.	2/30	Реферат	ОИ 3 стр.180-188
ОИ 3,4 2а № 8,10 НД 29	Составить презентацию	Интернет-ресурс	2/32	Защита презентаций	ОИ 4 стр.130-334
ОИ 3,4 2а № 8,10 НД 29	Доработка конспекта	ОИ 4 стр.131-134	2/34	Работа с тестами	ОИ 4 стр.131-134
ОИ 5 2а №10	Разбор проблемных ситуаций	И-Р	2/36	Ответы на вопросы	ОИ 5 стр.117-11
ОИ 5 2а №10	Разбор проблемных ситуаций	И-Р	2/38	Выполнение упражнений	ОИ 2 стр.117-118
ОИ 5 2а №10				Заполнение документации	ОИ 5 стр.271,131
ОИ 5 2а №10				Заполнение документации	ОИ стр.271,131
ОИ 5 2а №10				Заполнение документации	ОИ стр.131
			2		
Видеоролик	Разбор проблемных ситуаций	И-Р	2/40	Фронтальный опрос	ОИ-1 стр.364-378

Содержания обучения по

№ занятия	Наименование разделов профессионального модуля, тем занятий по МДК	Обязательная учебная нагрузка		Коды формируемых компетенций	
		Количество часов	Вид занятий	ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Тема 2.11. Гидролесомелиоративный уход за лесами		4/2			
	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение продуктивности лесов путем осушения лесных земель. • Объекты и типы лесоводственно-мелиоративного ухода лесом. • Характеристика переувлажненных земель. • Влияние осушения на состояние лесных земель. • Экологические требования к выбору объектов. • Методы, способы и режим осушения. Лесоосушительные системы. • Технология и механизация лесоосушительных работ. • Организация и осуществление ухода за гидролесомелиоративными системами. • Лесохозяйственное освоение осушенных земель. 		Комбинированный	ОК 1-9	ПК 3.2
Практические занятия № 9		2			
35	<ul style="list-style-type: none"> • Размещение элементов лесоосушительной системы на плане. 	2/70	Практический	ОК 1-9	ПК 3.2
36	Итоговое занятие. Контрольная работа	2/72	Контрольно-проверочный	ОК 1-9	ПК 3.2
Итого:		72			
В том числе практических занятий:		40			

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
			2		
2а № 8,9,10	Работа с учебником, конспектом, подготовка к тестированию по темам	ОИ 2 стр. 78	2/42	Устный опрос	ОИ-1 стр.364-378
2а № 5,8				Выполнение упражнений	ОИ 2 стр.78-81
2а № 5,8					
Итого самостоятельной работы:			42		

Содержание учебной

№ п/п	Индекс модуля или индекс МДК	Наименование практики, виды работ. Темы занятий.	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Осенняя практика			42		
Тема 1 Рубки ухода за лесом			6		
1	МДК.01.01	<ul style="list-style-type: none"> • Инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности. • Подготовка исходных материалов и инструментов. 	6/6	ОК 1-9	
Тема 2 Дифференциация деревьев			6		
2	МДК.01.01	<ul style="list-style-type: none"> • Осмотр участка леса • Распределение деревьев по росту и развитию • Определение причин дифференциации 	6/12	ОК 1-9	ПК 3.1
Тема 3 Возобновление леса			6		
3	МДК.01.01	<ul style="list-style-type: none"> • Учёт и оценка возобновления на лесосеке и под пологом леса. • Закладка учётных площадок • Проведение учёта подроста • Заполнение учётной карточки 	6/18	ОК 1-9	ПК 3.1
Тема 4 Отвод лесосек под рубки ухода			24		
4	МДК.01.01	<ul style="list-style-type: none"> • Ознакомление с планом отвода лесосечного фонда • Выкопировка с планшет и выписка таксационного описания • Осмотр участка в натуре и установление его границ • Съёмка участка с ведением полевого абриса • Остолбение отведённого участка и привязка к квартальной сети 	6/24	ОК 1-9	ПК 3.1
5	МДК.01.01	<ul style="list-style-type: none"> • Отвод участков под прореживания и проходные рубки • Съёмка участка с ведением полевого абриса • Остолбение отведённого участка и привязка к квартальной сети 	6/30	ОК 1-9	ПК 3.1

практики

Таблица 3

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а,2б,2в)	Формы и методы контроля	Домашнее задание
7	8	9
Осенняя практика:		
Типовая инструкция по охране труда: мерные ленты, вилки, высотомеры, призмы Анучина	Практическая проверка Тестирован	Изучение техники безопасности по рабочим местам
Практикум, мерная вилка, перечетные ведомости, высотомер, мел, краска, мерные ленты, вилки, высотомеры, призмы Анучина	Практическая проверка	Оформление презентации
Инструкция по сохранению подростка и молодняка, шкала оценки возобновления, абрисы лесосек, мерная рейка или рулетка, мерная рейка для измерения высоты подростка, топоры, ведомости учёта возобновления.	Практическая проверка	Оформление работы
План отвода лесосечного фонда, планшет Абрис отвода, угломерный инструмент, мерная лента, рулетка, пила, топоры, краска, кисточки, акты на закладку пробной площади.	Практическая проверка	Оформление работы Вычерчивание абриса в масштабе планшета
Абрис отвода, угломерный инструмент, мерная лента, рулетка, пила, топоры, краска, кисточки, акты на закладку пробной площади..	Зачет по практике	Оформление работы

Содержание учебной

№ п/п	Индекс модуля или индекс МДК	Наименование практики, виды работ. Темы занятий.	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
6	МДК.01.01	- Отбор, пересчет и отметка деревьев в рубку на участках прореживания и проходных рубок, рубок переформирования и обновления. Отбор и отметка деревьев будущего, определение интенсивности рубки	6/36	ОК 1-9	ПК 3.1
7	МДК.01.01	-Камеральная обработка результатов отвода. •Составление отчета. •Заполнение технической документации. Сдача зачёта	6/42	ОК 1-9	ПК 3.1
Итого осенней практики:			42		

практики

Таблица 3

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а,2б,2в)	Формы и методы контроля	Домашнее задание
7	8	9
Региональные наставления по рубкам ухода, Санитарные правила в лесах РФ., план лесонасаждения, планшеты, таксационные описания, буссоли, мерные ленты, высотомеры, перечётные ведомости, клема, краска, пилы топоры, лопаты. Материалы лесоустройства, чертеж квартала.	Зачет по практике	Оформление работы
Полевые материалы отвода лесосек, письменные принадлежности, калькуляторы	Зачет по практике	
Итого осенней практики:	42	

Содержание учебной

№ п/п	Индекс модуля или индекс МДК	Наименование практики, виды работ. Темы занятий.	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций	
				ОК	ПК
1	2	3	4	5	6
Весенняя практика:			18		
8	МДК.01.01	Проведение рубок ухода в молодняках различными способами, приёмка заготовленной лесопроductии.	6/48	ОК 1-9	ПК 3.1
9	МДК.01.01	Отвод лесосеки под выборочную санитарную рубку. Определение категории санитарного состояния деревьев. Организация в натуре технологической сети при проведении рубок ухода.	6/54	ОК 1-9	ПК 3.1
10	МДК.01.01	Проведение прореживания, проходных рубок, рубок переформирования, обновительных, санитарных выборочных рубок Оформление отчёта. Сдача зачёта по практике	6/60	ОК 1-9	ПК 3.1
Дифференцированный зачёт					
Итого весенней практика			18		
Всего учебной практики:			60		

практики

Таблица 3

Материальное и информационное обеспечение занятий (№ позиций из таблицы 2а,2б,2в)	Формы и методы контроля	Домашнее задание
7	8	9
Абрис отведенного под рубки ухода участка, схема лесного массива, кольцеватели БТИ , ножи для осветления, топоры, мотокусторезы, мерные ленты, складные метры, акты приёмки лесопroduкции.	Зачет по практике	Оформление работы
Региональные наставления по рубкам ухода, Санитарные правила в лесахР.Ф., план лесонасаждения, планшеты, таксационные описания, буссоли, мерные ленты, высотомеры, перечётные ведомости, кле1ма, краска, пилы топоры, лопаты. Материалы лесоустройства, чертеж квартала.	Зачет по практике	Оформление работы
Полевые материалы отвода лесосек, письменные принадлежности, калькуляторы	Зачет по практике	

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	Комплект плакатов (в электронном и на бумажном носителе), альбомы, инструкции.
7	Компьютер, интерактивная доска, 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	Лесной Кодекс Российской Федерации.	-	04.12. 2006 г. № 200-ФЗ. М.: 2006
ОИ 2	Лесоводство. I часть.	Желдак В.И., Атрохин В.Г.	М.: ВНИИЛМ, 2002
ОИ 3	Лесоводство. II часть.	Желдак В.И.	М.: ВНИИЛМ, 2004
ОИ 4	Технология и организация лесопользования.	Ларионов Л.А., Шелгунов Ю.В., Кузнецов Г.В.	М.: Лесная промышленность, 1990
ОИ 5	Практикум по лесоводству.	Кузнецов Г.В., Антипенко Т.А	М.: ВНИИЛМ, 2001

Дополнительные источники (ДИ)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	Избранные труды. Т. 1-2.	Морозов Г.Ф.	М.: Лесная промышленность, 1970
ДИ 2	Лесоводство	Мелехов И.С.	М.: В.О. Агропромиздат, 1989
ДИ 3	Общее лесоводство.	Ткаченко М.Е.	М., Л.: Гослесбумиздат, 1955
ДИ 4	Общее лесоводство.	Нестеров В.Г	М., Л.: Гослесбумиздат, 1954
ДИ 5	Лесоводство.	Белов СВ.	М.: Лесная промышленность, 1983
ДИ 5	Лесоводство.	Колпиков М.В.	М., Л.: Гослесбумиздат, 1962
ДИ 6	Справочник лесничего.	-	М.: ВНИИЛМ, 2003
ДИ 7	Организация и технология рубок ухода	Атрохин В.Г., Желдак В.И.	II часть. Пушкино, 1994
ДИ 8	Рубки переформирования, обновления, реконструкции.	Самсонова Л.П	Пушкино, 1997
ДИ 9	Рубки ухода в насаждениях. Учебное пособие.	Писаренко А.И., Обыденников В.И., Мерзленко М.Д.	МГУЛ, 1995
ДИ 10	Лесоводство. Учебное пособие для студентов,	Тихонов А.С.	М.: ВНИИЛМ , 2005
ДИ 11	Охотничья таксация.	Кузякин В.А.	М.: Лесная промышленность, 1979
ДИ 12	Экологические основы устойчивого управления лесами.	Власюк В.Н.	Пушкино, ВИПКЛХ, 1996
ДИ 13	Защита биологического разнообразия лесных экосистем.	Мамаев Б.М.	Пушкино, ВИПКЛХ, 1997
ДИ 14	Общее лесоводство.	Погребняк П.С.	М.: Колос, 1968

Нормативные документы (НД)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
1	2
НД 1	Правила ухода за лесами. Приказ МПР России от 16.07. 2007 г. № 185
НД 2	Правила заготовки древесины. Приказ МПР России от 16.07. 2007 г. № 184
НД 3	Правила санитарной безопасности в лесах. Постановление Правительства РФ от 29.06. 2007 г. № 414
НД 4	Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Приказ МПР России от 10.04. 2007 г. № 83
НД 5	Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Приказ МПР России от 10.04. 2007 г. № 84
НД 6	Перечень лесорастительных зон и лесных районов. Приказ МПР России от 28.03. 2007 г. № 68
НД 7	Правила заготовки живицы. Приказ МПР России от 11.06. 2007 г. № 156
НД 8	Постановление об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства. Постановление Правительства РФ от 08.05. 2007 г. № 273
НД9	Правила лесовосстановления. Приказ МПР России от 16.07. 2007 г. № 183
НД 10	Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.06. 2007 г. № 395
НД 11	Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03. 2007 г. № 162
НД 12	Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.04.2007 г. № 246
НД 13	Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06. 2007 г. № 394
НД 14	Порядок заполнения и подачи лесной декларации. Приказ МПР России от 02.04. 2007 г. № 74 от 08.06. 2007г. № 148
НД 15	Порядок исчисления расчетной лесосеки. Приказ МПР России
НД 16	Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.06. 2007 г. № 406
НД17	Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. Приказ МПР России от 24.04. 2007 г. № 108
НД 18	Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Приказ МПР России от 28.05. 2007 г. № 137

Нормативные документы (НД)

Таблица 2в

№ п/п	Наименование
1	2
НД 19	Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности. Приказ Правительства Российской Федерации от 28.05. 2007 г. № 324
НД 20	Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки. Приказ МПР России от 06.04. 2007 г. № 77
НД 21	Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений. Приказ МПР России от 19.04. 2007 г. № 106
НД 22	Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, заготовка древесины которых допускается. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05. 2007 г. № 273
НД 23	Типовая форма плана субъекта Российской Федерации. Приказ МПР России от 16.07. 2007 г. № 182
НД 24	Руководство по организации и технологии рубок главного и промежуточного пользования в мягколиственных насаждениях со вторым ярусом и подростом хвойных пород. Москва, 1997 г.
НД 25	Лесное законодательство Российской Федерации. Сборник нормативных правовых актов. М.: ПАИМС, 1998 г.
НД 26	ОСТ 56-97-93 Рубки ухода за лесом. Оценка качества
НД 27	ОСТ 56-108-98 Лесоводство. Термины и определения
НД 28	Наставления по отводу и таксации лесосек в лесах РФ. Москва, 1993 г.
НД 29	Региональная нормативная документация <ul style="list-style-type: none"> ➤ Наставление по рубкам ухода в горных лесах Северного Кавказа Документы СССР Текст документа по состоянию на июль 2011 года
НД 30	Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации от 28.03. 2007 г. № 68
НД 31	Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)»

Интернет-ресурсы (И-Р)

№ п/п	Наименование
И-Р 1	revolution.allbest.ruDerev-Grad.ru
И-Р 2	http://www.consultant.ru/popular/newwood/ Великие лесоводы России
И-Р 3	рубки ухода за лесом.wmv рубки ухода за лесом.wmv на www.youtube.com
И-Р 4	http://www.bestpravo.ru/sss/eh-akty/n0k.htm
И-Р 5	http://do.gendocs.ru/docs/index-382314.html?page=5
И-Р 6	http://lessovet.ru/vidy-ispolzovania-lesov/nedrevesnye-resursy.html
И-Р 7	http://www.altmedic.ru/modules/sbor/index.php?nvar=32002

