

Структура уровней освоения содержания программы

№ п/п	Наименование модулей	Общее кол-во часов	в том числе:											
			1 уровень - стартовый				2 уровень - базовый				3 уровень - продвинутый			
			Общее кол-во часов	Теоретические занятия	Практические занятия	Экскурсионно-познавательная деятельность	Общее кол-во часов	Теоретические занятия	Практические занятия	Экскурсионно-познавательная деятельность	Общее кол-во часов	Теоретические занятия	Практические занятия	Экскурсионно-познавательная деятельность
1	Основы организации жизнедеятельности школьного лесничества	24	8	4	4	-	8	4	4	-	8	4	4	-
2	Основы лесной экологии	84	8	2	2	4	40	16	8	16	36	16	8	12
3	Лесные растения	80	28	8	4	16	52	16	16	20	-	-	-	-
3.1	<i>Лесные деревья и кустарники</i>	40	14	4	2	8	26	8	8	10	-	-	-	-
3.2	<i>Лесная травянистая растительность</i>	40	14	4	2	8	26	8	8	10	-	-	-	-
4	Лесные животные	84	30	12	6	12	54	12	12	30	-	-	-	-
4.1	<i>Лесные птицы</i>	28	10	4	2	4	18	4	4	10	-	-	-	-
4.2	<i>Лесные звери</i>	28	10	4	2	4	18	4	4	10	-	-	-	-
4.3	<i>Лесные насекомые</i>	28	10	4	2	4	18	4	4	10	-	-	-	-
5	Основы лесоведения	240	42	10	16	16	98	32	44	22	100	28	44	28
5.1	<i>Значение леса в жизни человека и в природе</i>	60	20	4	8	8	16	4	4	8	24	8	8	8
5.2	<i>Основы воспроизводства лесов</i>	100	22	6	8	8	42	12	20	10	36	8	20	8
5.3	<i>Основы лесной типологии</i>	40	-	-	-	-	20	8	8	4	20	4	8	8
5.4	<i>Основы</i>	40	-	-	-	-	20	8	12	-	20	8	8	4

	<i>лесной таксации</i>													
6	Основы охраны лесов от пожаров	44	8	4	4	-	16	4	4	8	20	4	4	12
7	Основы защиты лесов от вредных организмов	92	12	4	4	4	40	12	12	16	40	12	12	16
7.1	<i>Лесная фитопатология</i>	44	12	4	4	4	16	4	4	8	16	4	4	8
7.2	<i>Защита леса от вредных организмов</i>	48	-	-	-	-	24	8	8	8	24	8	8	8
8	Основы опытноисследовательской деятельности	176	32	8	8	16	72	16	24	32	72	16	24	32
9	Общественно значимая деятельность	112	16	4	4	8	48	-	24	24	48	4	20	24
10	Лесные профессии	28	-	-	-	-	8	4	4	-	20	8	4	8
11	Основы лесного законодательства	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	4	-
	Итого	972	184	56	52	76	436	116	152	168	352	96	124	132

Примечание. Количество учебных недель в году – 36.

А) образовательная программа стартового уровня рассчитана на 2 года.

Общее количество часов – 184.

Б) образовательная программа базового модуля рассчитана на 4 года.

Общее количество часов – 436.

В) образовательная программа продвинутого уровня рассчитана на 2 года.

Общее количество часов – 352.

Структура стартового уровня освоения содержания программы

№ п/п	Наименование модулей	Общее количество часов				в том числе:							
		Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД	В первом году обучения				Во втором году обучения			
						Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД
1	Основы организации жизнедеятельности школьного лесничества	8	4	4	-	4	2	2	-	4	2	2	-
2	Основы лесной экологии	8	2	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2
3	Лесные растения	28	8	4	16	14	4	2	8	14	4	2	8
3.1	<i>Лесные деревья и кустарники</i>	<i>14</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>
3.2	<i>Лесная травянистая растительность</i>	<i>14</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>4</i>
4	Лесные животные	30	12	6	12	14	6	2	6	16	6	4	6
4.1	<i>Лесные птицы</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
4.2	<i>Лесные звери</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>
4.3	<i>Лесные насекомые</i>	<i>10</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>-</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
5	Основы лесоведения	42	10	16	16	22	6	8	8	20	4	8	8
5.1	<i>Значение леса в жизни человека и в природе</i>	<i>20</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Основы воспроизводства лесов</i>	<i>22</i>	<i>6</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>12</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
6	Основы охраны лесов от пожаров	8	4	4	-	4	2	2	-	4	2	2	-
7	Основы защиты лесов от вредных организмов	12	4	4	4	6	2	2	2	6	2	2	2

7.1	Лесная фитопатология	12	4	4	4	6	2	2	2	6	2	2	2
8	Основы опытно-исследовательской деятельности	32	8	8	16	16	4	4	8	16	4	4	8
9	Общественно-значимая деятельность	16	4	4	8	8	2	2	4	8	2	2	4
	Итого	184	56	52	76	92	29	25	38	92	27	27	38

Примечание.

Образовательная программа стартового уровня рассчитана на 2 года.

Общее количество часов – 184.

Первый год обучения – занятия 2 раза в неделю по 1 часу (92 час.).

Второй год обучения – занятия 2 раза в неделю по 1 часу (92 час.).

Сокращения:

ТЧ – теоретические часы

ПЧ – практические часы

ЭПД – экскурсионно-познавательная деятельность.

Структура базового уровня освоения содержания программы

№ п/п	Наименование модулей	Общее количество часов				в том числе:															
						В первом году обучения				Во втором году обучения				В третьем году обучения				В четвертом году обучения			
		Все го	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Все го	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Все го	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Все го	ТЧ	ПЧ	ЭЭД	Все го	ТЧ	ПЧ	ЭПД
1	Основы организации жизнедеятельности школьного лесничества	8	4	4	-	2	1	1	-	2	1	1	-	2	1	1	-	2	1	1	-
2	Основы лесной экологии	40	16	8	16	10	4	2	4	10	4	2	4	10	4	2	4	10	4	2	4
3	Лесные растения	52	16	16	20	12	4	4	4	12	4	4	4	14	4	4	6	14	4	4	6
3.1	<i>Лесные деревья и кустарники</i>	26	8	8	10	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	8	2	2	4
3.2	<i>Лесная травянистая растительность</i>	26	8	8	10	6	2	2	2	6	2	2	2	8	2	2	4	6	2	2	2
4	Лесные животные	54	12	12	30	12	3	3	6	14	3	3	8	14	3	3	8	14	3	3	8
4.1	<i>Лесные птицы</i>	18	4	4	10	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2	6	1	1	4
4.2	<i>Лесные звери</i>	18	4	4	10	4	1	1	2	4	1	1	2	6	1	1	4	4	1	1	2
4.3	<i>Лесные насекомые</i>	18	4	4	10	4	1	1	2	6	1	1	4	4	1	1	2	4	1	1	2
5	Основы лесоведения	98	32	44	22	24	8	10	6	24	8	10	6	24	8	12	4	26	8	12	6
5.1	<i>Значение леса в жизни человека и в природе</i>	16	4	4	8	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2
5.2	<i>Основы воспроизводства лесов</i>	42	12	20	10	10	3	5	2	10	3	5	2	10	3	5	2	12	3	5	4
5.3	<i>Основы лесной типологии</i>	20	8	8	4	6	2	2	2	6	2	2	2	4	2	2	-	4	2	2	-
5.4	<i>Основы лесной таксации</i>	20	8	12	-	4	2	2	-	4	2	2	-	6	2	4	-	6	2	4	-
6	Основы	16	4	4	8	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2

	охраны лесов от пожаров																				
7	Основы защиты лесов от вредных организмов	40	12	12	16	10	3	3	4	10	3	3	4	10	3	3	4	10	3	3	4
7.1	Лесная фитопатология	16	4	4	8	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2	4	1	1	2
7.2	Защита леса от вредных организмов	24	8	8	8	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	2
8	Основы опытноисследовательской деятельности	72	16	24	32	18	4	6	8	18	4	6	8	18	4	6	8	18	4	6	8
9	Общественно значимая деятельность	48	-	24	24	12	-	6	6	12	-	6	6	12	-	6	6	12	-	6	6
10	Лесные профессии	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	-	4	2	2	-
	Итого	436	116	152	168	104	28	36	40	106	28	36	42	112	30	40	42	114	30	40	44

Примечание:

Количество учебных недель в году – 36

Образовательная программа базового модуля рассчитана на 4 года.

Общее количество часов – 436.

Первый год обучения – занятия 2 раза в неделю по 2 часа (106 час.).

Второй год обучения – занятия 2 раза в неделю по 2 часа (108 час.).

Третий год обучения – занятия 2 раза в неделю по 2 часа (110 час.).

Четвертый год обучения - занятия 2 раза в неделю по 2 часа (112 час.)

Сокращения:

ТЧ – теоретические часы

ПЧ – практические часы

ЭПД – экскурсионно-познавательная деятельность

Структура продвинутого уровня освоения содержания программы

№ п/п	Наименование модулей	Общее количество часов				в том числе:							
						В первом году обучения				Во втором году обучения			
		Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД	Всего	ТЧ	ПЧ	ЭПД
1	Основы организации жизнедеятельности школьного лесничества	8	4	4	-	4	2	2	-	4	2	2	-
2	Основы лесной экологии	36	16	8	12	18	8	4	6	18	8	4	6
5	Основы лесоведения	100	28	44	28	50	14	22	14	50	14	22	14
5.1	<i>Значение леса в жизни человека и в природе</i>	24	8	8	8	12	4	4	4	12	4	4	4
5.2	<i>Основы воспроизводства лесов</i>	36	8	20	8	18	4	10	4	18	4	10	4
5.3	<i>Основы лесной типологии</i>	20	4	8	8	10	2	4	4	10	2	4	4
5.4	<i>Основы лесной таксации</i>	20	8	8	4	10	4	4	2	10	4	4	2
6	Основы охраны лесов от пожаров	20	4	4	12	10	2	2	6	10	2	2	6
7	Основы защиты лесов от вредных организмов	40	12	12	16	20	6	6	8	20	6	6	8
7.1	<i>Лесная фитопатология</i>	16	4	4	8	8	2	2	4	8	2	2	4
7.2	<i>Защита леса от вредных организмов</i>	24	8	8	8	12	4	4	4	12	4	4	4
8	Основы опытноисследовательско	72	16	24	32	36	8	12	16	36	8	12	16

	й деятельност и												
9	Общественн означимая деятельность	48	4	20	24	24	2	10	12	24	2	10	12
10	Лесные профессии	20	8	4	8	12	4	4	4	8	4	-	4
11	Основы лесного законодате льства	8	4	4	-	4	2	2	-	4	2	2	-
	Итого	352	96	124	132	178	48	64	66	174	48	60	66

Примечание:

Количество учебных недель в году – 36

Образовательная программа продвинутого уровня рассчитана на 2 года.

Общее количество часов – 352.

Первый год обучения – занятия 5 часов в неделю (176 час.).

Второй год обучения – занятия 5 часов в неделю (176 час.).

Сокращения:

ТЧ – теоретические часы

ПЧ – практические часы

ЭПД – экскурсионно-познавательная деятельность