


Автономное учреждение
«Управление охраны окружающей среды и природопользования
Минприроды Удмуртской Республики»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АУ «Управление Минприроды УР»


Е.С. Вершинина

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
**«Отвод и таксация лесосек для проведения различных форм и видов
рубок лесных насаждений»**

Ижевск, 2023 г.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа разработана в целях осуществления государственной политики в области повышения квалификации работников и специалистов предприятий и учреждений лесного комплекса, осуществляющие заготовку древесины.

Целью настоящей программы является обеспечение соблюдения требований лесного законодательства юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в части содержания в штате не менее двух работников, прошедших аттестацию на право выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек и включенных в реестр специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек, который ведется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Программа направлена на освоение и совершенствование следующих профессиональных компетенций:

- организация выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек;
- усвоение требований лесного законодательства при выполнении работ и оказании услуг по отводу и таксации лесосек;
- подготовка к аттестации в форме квалификационного экзамена заинтересованного лица, претендующего на получение аттестата специалиста, имеющего право выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек.

1.2. Нормативно-правовая основа разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования (повышения квалификации специалистов) по курсу «Отвод и таксация лесосек для проведения различных форм и видов рубок лесных насаждений» разработана на основе следующих нормативно-правовых актов, нормативно-методических и нормативно-технических документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Приказ Минприроды России от 20.10.2022 № 693 «Об утверждении квалификационных требований и порядка аттестации специалистов на право выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек, осуществления мероприятий по лесоустройству, порядка и случаев аннулирования выданных аттестатов»;

Приказ Минприроды России от 07.10.2022 № 658 «Об утверждении порядка ведения реестра специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек, состава включаемых в него сведений и порядка предоставления информации из указанного реестра, а также порядка ведения реестра специалистов, имеющих право на осуществление мероприятий по лесоустройству, состава включаемых в него сведений и порядка предоставления информации из указанного реестра»;

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства РФ от 12.03.2022 № 353 (ред. от 13.06.2023) «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах»;

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов, растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 01.06.2005)»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

Приказ Минприроды России от 17.10.2022 № 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 993»;

Приказ Минприроды России от 14.10.2022 № 687 «Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки»;

Приказ Минприроды России от 29.09.2022 № 641 «Об утверждении порядка проведения предварительного осмотра лесосеки, порядка составления акта предварительного осмотра лесосеки, внесения изменений в акт предварительного осмотра лесосеки и формы такого акта, а также порядка составления и формы уведомления о невозможности проведения лесосечных работ»;

Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа».

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1.1.

Знать:

- требования охраны труда, требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия;
- основы геодезических, картографических работ;
- инструкции и правила эксплуатации используемых инструментов и приборов;
- лесное законодательство, в том числе нормативные правовые акты, устанавливающие правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, порядок отвода и таксации лесосек, правила заготовки древесины, виды лесосечных работ, правила ухода за лесами, правила лесовосстановления, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и иные нормативные правовые акты по отводу и таксации лесосек.

Уметь:

- пользоваться производственным инвентарем, специализированными приборами и оборудованием, производить измерения с требуемой (заданной) точностью;
- пользоваться программно-аппаратными средствами, необходимыми для выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек;
- оценивать безопасность выполнения работ согласно требованиям охраны труда;
- применять специальную одежду и обувь, а также средства индивидуальной защиты в зависимости от условий выполнения работ.

Владеть практическим опытом:

- отвода лесосек под различные виды рубок;
- составления таксационного описания лесосеки;
- выделения неэксплуатационных участков, ключевых биотопов, объектов биоразнообразия;

- точности таксации лесосек;
- таксации лесосек с учетом по площади, методы таксации, условия их применения;
- таксации лесосек по количеству деревьев, назначаемых в рубку;
- таксации лесосек по количеству заготовленной древесины;
- определения типичных ошибок, совершаемых при таксации лесосек;
- составления отчетов об использовании лесов;
- составления технологических карт разработки лесосек в соответствии с лесоводственными требованиями;
- применения методов сортиментной оценки древостоев на корню;
- составления и подачи лесных деклараций.

1.4. Категория слушателей

К обучению по программе допускаются лица, соответствующие одному из следующих требований по образованию и опыту:

- имеющие высшее или среднее специальное образование (лесное хозяйство, лесная промышленность);
- имеющие опыт выполнения работ по направлениям деятельности «лесоводство и лесозаготовки» или «лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность» не менее 1 года.

1.5. Форма обучения

Обучение по программе может проходить в очной или очно-заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий. Форма обучения устанавливается при наборе группы слушателей и фиксируется в договоре на оказание образовательных услуг.

Программа включает в себя этапы теоретической подготовки и полевые тренинги по работе с лесотаксационными инструментами, на которых моделируются варианты отвода и таксации лесосек разными способами.

1.6. Срок обучения

Продолжительность обучения составляет 72 академических часа, в том числе:

- лекции – 47 часа;
- самостоятельная работа – 16 часов;
- практические занятия – 6 часов;
- контроль знаний и навыков – 3 часа.

1.7. Документ о квалификации

При успешном освоении программы обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации Автономного учреждения «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики».

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Количество учебных часов			
		Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	Всего, час.
Раздел I. Теоретическая и практическая подготовка					
1	<p>Тема 1. Законодательные основы освоения лесов.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основные принципы лесного законодательства при освоении лесов. – Целевое назначение лесов и выделение особо защитных участков лесов. – Предоставление лесных участков для заготовки древесины. 	4	1		5
2	<p>Тема 2. Нормативы проведения различных видов рубок лесных насаждений.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Порядок осуществления рубок лесных насаждений. – Формы и виды рубок лесных насаждений. – Организационно технические элементы проведения рубок лесных насаждений. 	3	1		4
3	<p>Тема 3. Требования по охране труда и технике безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Требования охраны труда при подготовительных лесосечных работах. – Требования охраны труда при основных лесосечных работах. – Требования охраны труда при заключительных лесосечных работах. 	2	1		3
4	<p>Тема 4. Таксационные показатели насаждений.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Определение таксационных показателей лесных насаждений. – Требования к таксации лесов, в том числе разряды и способы таксации. 	4	1		5
5	<p>Тема 5. Таксационные измерения. Ошибки измерений, их свойства.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приборы и инструменты, применяемые при таксации лесосек, виды измерений, свойства ошибок и их причины. 	4	1		5
6	<p>Тема 6. Материально-денежная оценка лесосек.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Товарная структура древостоя. – Сортиментация леса. – Товарные и сортиментные таблицы. – Материальная оценка лесосек. 	2	2		4
7	<p>Тема 7. Отвод лесосек под различные виды рубок.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организация отвода и таксации лесосек. – Определение координат характерных точек границ лесосек. – Закрепления на местности границ лесосек. – Методы таксации лесосек. 	4	1		5

8	Тема 8. Таксация лесосек с учётом по площади, по количеству деревьев, назначаемых в рубку, по количеству заготовленной древесины. Точность таксации.			3	3
9	Тема 9. Технологические карты разработки лесосек. – Основные требования к проведению лесосечных работ. – Формы технологической карты лесосечных работ. – Порядок осмотра лесосеки.	4	1		5
10	Тема 10. Нормативное обеспечение работ по отводу и таксации лесосек. – Районирование лесов. – Заполнение и подачи лесных деклараций. – Нормативы и погрешность измерений.	3	1		4
11	Тема 11. Таксационное описание лесосеки. Предварительный осмотр лесосеки. – Состав сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки. – Порядок составления таксационного описания лесосеки и требования к его формату в электронной форме. – Порядок определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки.	3	2		5
12	Тема 12. Требования правил пожарной безопасности в лесах. – Противопожарное обустройство лесов. – Меры предупреждения и распространения лесных пожаров. – Тушение лесных пожаров.	4	1		5
13	Тема 13. Требования правил лесовосстановления в лесном хозяйстве. – Порядок отвода земель, предназначенных для лесовосстановления. – Способы лесовосстановления. – Проект лесовосстановления.	4	1		5
14	Тема 14. Правила санитарной безопасности в лесах, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. – Меры санитарной безопасности в лесах. – Лесопатологические обследования. – Категории санитарного состояния деревьев.	4	1		5

15	Тема 15. Основы геодезических, картографических работ. – Системы координат, используемые в лесном хозяйстве России. – Диапазоны географической широты и долготы. – Искажения картографических проекций.	2	1		3
16	16. Полевой тренинг по работе с лесотаксационными инструментами. Моделирование вариантов отвода и таксации лесосек разными способами, в том числе методами: а) сплошного перечета; б) ленточного перечета; в) круговых реласкопических площадок; г) круговых площадок постоянного радиуса.			3	3
Раздел II. Итоговая аттестация					
17.	Итоговая аттестация				3
18.	Всего объем программы обучения	47	16	6	72

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

5	Наименование дисциплины/темы	Дни занятий, количество часов									
		всего часов	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1. Законодательные основы освоения лесов.	5	Л-4 С-1								
2	Тема 2. Нормативы проведения различных видов рубок лесных насаждений.	4	Л-3 С-1								
3	Тема 3. Требования по охране труда и технике безопасности.	3		Л-2 С-1							
4	Тема 4. Таксационные показатели насаждений.	5		Л-4 С-1							
5	Тема 5. Таксационные измерения. Ошибки измерений, их свойства.	5			Л-4 С-1						
6	Тема 6. Материально-денежная оценка лесосек.	4			Л-2 С-2						
7	Тема 7. Отвод лесосек под различные виды рубок.	5				Л-4 С-1					
8	Тема 8. Таксация лесосек с учётом по площади, по количеству деревьев, назначаемых в рубку, по количеству заготовленной древесины. Точность таксации.	3				П-3					

9	Тема 9. Технологические карты разработки лесосек.	5					Л-4 С-1				
10	Тема 10. Нормативное обеспечение работ по отводу и таксации лесосек.	4					Л-3 С-1				
11	Тема 11. Таксационное описание лесосеки. Предварительный осмотр лесосеки.	5					Л-3 С-2				
12	Тема 12. Требования правил пожарной безопасности в лесах.	5					Л-4 С-1				
13	Тема 13. Требования правил лесовосстановления в лесном хозяйстве.	5						Л-4 С-1			
14	Тема 14. Правила санитарной безопасности в лесах, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.	5						Л-4 С-1			
15	Тема 15. Основы геодезических, картографических работ.	3							Л-2 С-1		
16	16. Полевой тренинг по работе с лесотаксационными инструментами.	3							П-3		
17	Итоговая аттестация	3									И-3
ИТОГО		72									
Л – лекция, С – самостоятельная работа, П – практическая работа, И – итоговая аттестация.											

Учебные занятия проводятся 6 раз в неделю. Объем максимальной аудиторной нагрузки составляет не более 10 академических часов в день. Объем максимальной учебной нагрузки составляет не более 54 академических часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

4. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема 1. Законодательные основы освоения лесов.

Основные принципы лесного законодательства при освоении лесов.

Целевое назначение лесов и выделение особо защитных участков лесов.

Предоставление лесных участков для заготовки древесины.

Самостоятельная работа: изучение основных разделов лесного законодательства в сфере освоения лесов.

Тема 2. Нормативы проведения различных видов рубок лесных насаждений.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений.

Формы и виды рубок лесных насаждений.

Организационно технические элементы проведения рубок лесных насаждений.

Самостоятельная работа: изучение основных разделов лесного законодательства, в части рубок лесных насаждений.

Тема 3. Требования по охране труда и технике безопасности.

Требования охраны труда при подготовительных лесосечных работах.

Требования охраны труда при основных лесосечных работах.

Требования охраны труда при заключительных лесосечных работах.

Самостоятельная работа: изучение приказа Минтруда России от 29.08.2020 № 644н «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ».

Тема 4. Таксационные показатели насаждений.

Определение таксационных показателей лесных насаждений.

Требования к таксации лесов, в том числе разряды и способы таксации.

Самостоятельная работа: изучение раздела 10 Лесоустроительной инструкции по теме лекции.

Тема 5. Таксационные измерения. Ошибки измерений, их свойства.

Приборы и инструменты, применяемые при таксации лесосек, виды измерений, свойства ошибок и их причины.

Самостоятельная работа: изучение вопроса по теме лекции.

Тема 6. Материально-денежная оценка лесосек.

Товарная структура древостоя.

Сортиментация леса.

Товарные и сортиментные таблицы.

Материальная оценка лесосек

Самостоятельная работа: изучение вопроса по теме лекции, практические занятия по составлению МДО.

Тема 7. Отвод лесосек под различные виды рубок.

Организация отвода и таксации лесосек.

Определение координат характерных точек границ лесосек.

Закрепления на местности границ лесосек.

Методы таксации лесосек.

Самостоятельная работа: изучение приказа Минприроды России от 17.10.2022 № 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993».

Тема 8. Таксация лесосек с учётом по площади, по количеству деревьев, назначаемых в рубку, по количеству заготовленной древесины. Точность таксации.

Практическая работа: изучение методов таксации лесосек при различных видах рубок лесных насаждений. Обработка материалов таксации лесосек, Порядок отвода и таксации лесосек, утв. приказом Минприроды России от 17.10.2022 № 688.

Тема 9. Технологические карты разработки лесосек.

Основные требования к проведению лесосечных работ.

Формы технологической карты лесосечных работ.

Порядок осмотра лесосеки.

Самостоятельная работа: изучение приказа Минприроды России от 17.01.2022 № 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки", практические занятия по составлению технологической карты.

Тема 10. Нормативное обеспечение работ по отводу и таксации лесосек.

Районирование лесов.

Заполнение и подачи лесных деклараций.

Нормативы и погрешность измерений.

Самостоятельная работа: изучение нормативов по теме лекции.

Тема 11. Таксационное описание лесосеки. Предварительный осмотр лесосеки.

Состав сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки.

Порядок составления таксационного описания лесосеки и требования к его формату в электронной форме.

Порядок определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки

Самостоятельная работа: изучение приказа Минприроды России от 14.10.2022 № 687 «Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки», практические занятия по составлению таксационного описания лесосеки.

Тема 12. Требования правил пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов.

Меры предупреждения и распространения лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров.

Самостоятельная работа: изучение постановления Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Тема 13. Требования правил лесовосстановления в лесном хозяйстве.

Порядок отвода земель, предназначенных для лесовосстановления.

Способы лесовосстановления.

Проект лесовосстановления.

Самостоятельная работа: изучение приказа Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», практические занятия по составлению проекта лесовосстановления.

Тема 14. Правила санитарной безопасности в лесах, правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах.

Лесопатологические обследования.

Категории санитарного состояния деревьев.

Самостоятельная работа: изучение нормативно-правовых актов, регламентирующих санитарную безопасность в лесах, практические занятия по составлению Акта ЛПО.

Тема 15. Основы геодезических, картографических работ.

Системы координат, используемые в лесном хозяйстве России.

Диапазоны географической широты и долготы.

Искажения картографических проекций.

Самостоятельная работа: изучение вопроса по теме лекции.

Тема 16. Полевой тренинг по работе с лесотаксационными инструментами.

На тренинге моделируются варианты отвода и таксации лесосек разными способами, в том числе методами:

- а) сплошного перечета;
- б) ленточного перечета;

- в) круговых реласкопических площадок;
- г) круговых площадок постоянного радиуса.

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Рабочая программа дисциплин (модулей) представлена в Приложении №1.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами:

- имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее направленности дополнительной программы повышения квалификации;
- с опытом работы по преподаваемой дисциплине (модулю) не менее 3 лет.

При отсутствии среднего профессионального или высшего образования, соответствующего направленности дополнительной программы повышения квалификации, преподаватель должен иметь дополнительное профессиональное образование – курсы повышения квалификации или профессиональной переподготовки по профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий оборудована необходимыми средствами обучения:

- мультимедийный проектор с настенным экраном;
- акустическая система;
- система конференц-связи;
- система видеонаблюдения;
- персональный компьютер педагогического работника;
- персональные компьютеры обучающихся (10 штук);
- стулья;
- учебные парты для обучающихся.

6.3. Информационные и учебно-методические условия реализации программы

При реализации программы используется актуальная нормативно-правовая документация (приказы, положения и проч.), предоставляемая справочной правовой системой «КонсультантПлюс», а также размещенная на электронных ресурсах. Учебная аудитория обеспечена персональными компьютерами с доступом в интернет для всех обучающихся. Право пользования системой «КонсультантПлюс» имеется у педагогических кадров, осуществляющих образовательный процесс.

Учебный процесс сопровождается показом мультимедийных презентаций к лекционным и практическим занятиям, демонстрацией учебных видеокурсов.

Основная литература:

- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

- Постановление Правительства РФ от 12.03.2022 № 353 (ред. от 13.06.2023) «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах»;
- Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов, растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 01.06.2005)»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
- Приказ Минприроды России от 17.10.2022 № 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 993»;
- Приказ Минприроды России от 14.10.2022 № 687 «Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки»;
- Приказ Минприроды России от 29.09.2022 № 641 «Об утверждении порядка проведения предварительного осмотра лесосеки, порядка составления акта предварительного осмотра лесосеки, внесения изменений в акт предварительного осмотра лесосеки и формы такого акта, а также порядка составления и формы уведомления о невозможности проведения лесосечных работ»;
- Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа».

Интернет-ресурсы:

– <http://www.rosleshoz.gov.ru/>

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. Оценка качества освоения программы осуществляется в форме тестирования с использованием системы «зачтено/ не зачтено» по основным разделам программы. Итоговая аттестация считается успешно пройденной, если слушатель имеет оценку «зачтено».

7.2. Перечень вопросов, выносимых на итоговую аттестацию в форме зачета, приведен в Приложении №2.

7.3. После успешного прохождения итоговой аттестации слушатели получают документы установленного образца (удостоверение о повышении квалификации).

7.4. Время, отводимое на прохождение теста 3 академических часа.

Показатели и критерии оценивания компетенций при изучении дисциплины, описание шкал оценивания

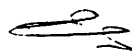
По итогам выполнения тестовых заданий оценка производится по двухбалльной шкале.

Рейтинг	Оценка
80...100	зачтено
0...79,9	не зачтено

8. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

- Черных А.Е., начальник отдела лесных отношений АУ «Управление Минприроды УР»;
- Захарова Г.А., начальник отдела экологического воспитания и дополнительного профессионального образования АУ «Управление Минприроды УР».

Заместитель директора
АУ «Управление Минприроды УР»



(Елгешина С.Л.)