

Приложение 1

к ОПОП по специальности
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Рабочая программа

Дисциплина ОП. 04. Основы лесоправления
Базовая подготовка

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП. 04. Основы лесоправления»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство» базовой подготовки.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке, а также при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы лесоправления» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	содержания актуальной нормативной правовой документации; современной научной и профессиональной терминологии; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ПК 1.1	применять нормативные правовые акты по организации использования лесов	нормативных правовых актов по организации использования лесов
ПК 1.2	применять нормативные правовые акты, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	нормативных правовых актов, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
ПК 1.3	применять нормативные правовые акты по охране и защите лесов	нормативных правовых актов по охране и защите лесов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	18
<i>Промежуточная аттестация в форме</i>	<i>зачета</i>

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (заочное)

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	8
в том числе:	
практические занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	64
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	64
<i>Промежуточная аттестация в форме</i>	<i>зачета</i>

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема № 1. Правовые основы государственного управления лесами.	Содержание учебного материала	12	<i>OK02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.</i>
	1.Понятие и цели лесопользования. Структура государственного управления лесами. Исторические аспекты развития лесопользования в России.	12	
	2.Лесное законодательство. Основные принципы лесного законодательства. Участники лесных отношений. Объекты лесных отношений. Федеральные законы и другие нормативные правовые акты, регулирующие лесные и связанные с ним отношения		
	3.Организационная система государственного управления лесами		
	4.Нормативная правовая основа управления лесами.		
	5.Участие общественности в управлении лесами. Понятие общественности. Субъекты общественного участия. Правовые аспекты участия общественности в управлении лесами и получения достоверной информации о лесохозяйственной деятельности.		
	6.Формы и методы участия общественности в управлении лесами. Задачи государственных органов управления лесами по взаимодействию с общественностью. Конфликты и способы их разрешения.		
Тема№ 2. Организация государственного управления лесами.	Содержание учебного материала	10	<i>OK02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.</i>
	1.Условия, обеспечивающие устойчивое экономическое развитие. Определение модели устойчивого развития. Показатели устойчивого управления лесами. Понятие устойчивого управления лесами.	10	

	2.Лесная сертификация. Лесная политика и международные обязательства в сфере использования, воспроизводства, охраны и защиты лесов.		
	3.Система управления лесами в Российской Федерации. Хозяйственное управление лесами, осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводство лесов. Виды и состав функций государственного управления лесами		
	4.Этапы развития федеративных отношений в системе управления лесами. Распределение функций управления лесами по уровням управления		
	5.Федеральные органы власти и органы государственной власти субъектов РФ в области лесных отношений и их полномочия. ответственность за нарушение лесного законодательства.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема № 3. Инструменты государственного управления лесами	Содержание учебного материала	16	ОК02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.
	1.Инструменты государственного управления лесами.	12	
	2. <i>Лесной план</i> . Лесохозяйственный регламент как основа осуществления использования, охраны и защиты и воспроизводства лесов, расположенных в пределах лесничества.		
	3.Содержание <i>лесохозяйственного регламента</i> . Срок его действия, порядок разработки, утверждения, внесения изменений. Функции лесничего и специалистов лесничеств по реализации лесохозяйственного регламента		
	4. <i>Проект освоения лесов</i> как документ, обязательный для разработки и исполнения на лесных участках, переданных в аренду или на праве постоянного (бессрочного) пользования. Сведения, содержащиеся в проекте освоения лесов. Порядок государственной экспертизы проекта освоения лесов.		
	5. <i>Государственная инвентаризация лесов</i> как новая система лесоучетных работ. Цели и инструменты государственной инвентаризации лесов. Способы и методы государственной инвентаризации, её значение для оценки эффективности управления лесами.		
	6. <i>Государственный лесной реестр</i> как свод документированной информации о лесах, их использовании, охране, защите, воспроизводстве. Доступ к информации. Условия предоставления.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	

	Практическое занятие 1. «Изучение содержание лесохозяйственного регламента».	2	
	Практическое занятие 2. «Изучение содержание Проекта освоения лесов».	2	
Тема № 4. Экономические основы государственного управления лесами	Содержание учебного материала	10	ОК02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.
	1.Лесной план субъектов Российской Федерации. Плата за использования лесов.	6	
	2.Цели и задачи лесного планирования. Лесное планирование как отраслевая разновидность экономического планирования. Планирование в области использования, охраны, защиты лесов как необходимое условие обеспечения устойчивого развития территории с экономической оценкой результатов действий органов государственной власти субъектов РФ.		
	3.Финансовая (экономическая) система в лесном хозяйстве. Правовые рамки лесного планирования на уровне субъекта РФ, определенные Лесным кодексом.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 1. «Состав лесного плана субъекта РФ, порядок его разработки и утверждения. Плата за использования лесов».	2	
	Практическое занятие 2. «Плата за использования лесов в формировании финансовой системы в лесном секторе и финансировании ведения лесного хозяйства. Порядок установления, размер и распределение платежей за использование лесов».	2	ОК02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.
Тема № 5. Административные действия	Содержание учебного материала	4	
	1.Содержание правоотношений по использованию лесов. Аренда лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование, право ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитут), купля-продажа лесных насаждений	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1. «Аукцион по продаже права на заключение договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений)»	2	
Тема № 6. Представление об устойчивом	Содержание учебного материала	8	
	1.Проблема истощения лесных ресурсов. Концепция непрерывного и неистощительного лесного хозяйства (XVII–XIX вв.).	8	

лесоуправлении и его историческое развитие	2.Формирование многоцелевого непрерывного и неистощительного лесного хозяйства в развитых странах в XX в.		
	3.Истощительное лесопользование и плантационное лесоразведение в развивающихся тропических странах в XX в. Осознание экологических и социальных проблем лесопользования (вторая половина XX в.).		
	4.Появление парадигмы устойчивого развития. Действующие международные договоренности в отношении устойчивого лесопользования.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема № 7. Экономически устойчивое лесопользование.	Содержание учебного материала	4	<i>ОК02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.</i>
	1.Устойчивое использование древесных ресурсов леса. Многообразие видов лесопользования и многоцелевое лесопользование. Сплошнолесосечное и выборочное хозяйства: плюсы и минусы. Особенности использования древесных ресурсов в лесах зеленых зон. Экономическая роль защитных лесов	4	
	2.Лесные ресурсы России с точки зрения организации экономически устойчивого лесопользования. Современное состояние лесопользования с точки зрения экономической устойчивости		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема № 8. Социальная устойчивость деятельности лесного сектора	Содержание учебного материала	4	
	1.Структура населения и использование лесов. Социальная роль леса. Участие населения и общественности в лесопользовании. Добровольная лесная сертификация и вовлечение населения в управление лесами. Деятельность неправительственных организаций	4	
	2.Социально"этнические проблемы организации лесопользования. Социальные аспекты использования недревесных ресурсов леса. Общинное лесное хозяйство. Агрлесоводство. Правовые и организационные основы охраны труда и прав работников лесного хозяйства.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
Тема № 9. Основы устойчивого государственного управления лесами	Содержание учебного материала	4	
	1.Политические основы устойчивого лесопользования. Институциональная организация государственного управления лесами на федеральном уровне. Институциональная организация государственного управления лесами в субъектах Российской Федерации. Государственное управление лесопользованием. Инструменты государственного управления лесами.	4	

	2. Развитие систем добровольной лесной сертификации. Принципы и правила устойчивого лесопользования. Принцип разумного использования ресурсов. Принцип эффективности. Принцип социальной справедливости. Принцип партнерства. Принцип согласованности. Основные отличия устойчивого лесопользования от «традиционного».		
	В том числе практических и лабораторных занятий	18	
Всего:		72	

2.4. Тематический план и содержание учебной дисциплины (заочно)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Тема № 1. Правовые основы государственного управления лесами.	Содержание учебного материала	8	ОК02, ПК 1.1, ПК 1.2. ПК 1.3.
	7. Понятие и цели лесопользования. Структура государственного управления лесами. Исторические аспекты развития лесопользования в России.	8	
	8. Лесное законодательство. Основные принципы лесного законодательства. Участники лесных отношений. Объекты лесных отношений. Федеральные законы и другие нормативные правовые акты, регулирующие лесные и связанные с ним отношения		
	9. Организационная система государственного управления лесами		
	10. Нормативная правовая основа управления лесами.		
	11. Участие общественности в управлении лесами. Понятие общественности. Субъекты общественного участия. Правовые аспекты		

	участия общественности в управлении лесами и получения достоверной информации о лесохозяйственной деятельности.		
	12. Формы и методы участия общественности в управлении лесами. Задачи государственных органов управления лесами по взаимодействию с общественностью. Конфликты и способы их разрешения.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Управления лесного хозяйства»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест:

- рабочие столы и стулья для обучающихся;
- рабочий стол и стул для преподавателя;
- доска классная магнитно-маркерная;
- наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- ноутбук

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Учебно-методическая документация:

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине.

2. Сборник ФОС по разделам дисциплины.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Климович, Л.К. Лесоводство с основами ботаники и дендрологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Митин; М.С. Лазарева; А.Е. Паутов; Л.К. Климович. - Электрон, текстовые дан. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. - 232 с

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67644.html>.

2. Лесная таксация [Текст]: учебное пособие / сост.: В. С. Сергеева, И. Э. Крамынина; Байкальский гос. ун-т экономики и права. - Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2017. - 248 с.

3. Ширнин, Ю. А. Теория переместительных операций на лесозаготовках / Ю.А. Ширнин. - Электрон, текстовые дан. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. - 204 с. Электронная версия издания на сайте: <http://lib-catalog.isea.ru>. - 111,76.

4. Лесные горючие материалы и пожароопасность насаждений Сибири : учебное пособие / В. А. Иванов, Г. А. Иванова, С. А. Москальченко, Н. А. Коршунов. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2017. — 100 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94885.html>

Дополнительные источники:

1. Великанов, Г. Б. Лесные пожары — проблема российского леса [Текст] / Г. Б. Великанов, А. В. Кудряшев, Т. В. Якушева // Приложение к журналу Безопасность жизнедеятельности. - 2019. - № 11. - С. 9-13.
2. Макаренко, Е. Л. Использование лесов Сибири: оценка перспективного развития [Текст] / Е. Л. Макаренко // Региональная экономика: теория и практика. - 2019. - № 19 (394). - С. 12-43.
3. Швиденко, А. З. Климатические изменения и лесные пожары в России [Текст] / А. З. Швиденко, Д. Г. Щепашенко // Лесоведение. - 2019. - № 5. - С. 50-61.
4. Шутова, В. Н. Криминальные лесные пожары в РФ: тенденции и классификация [Текст] / В. Н. Шутова // Библиотека криминалиста. - 2018. - № 3. - С. 167-172.

Электронная версия издания на сайте: <http://lib-catalog.isea.ru>.

1. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в Иркутской области [Электронный ресурс]: статистический сборник / Иркутскстат. - Электрон. изд. - Иркутск: Иркутскстат, 2017.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Загидуллина, Л. И. Основы предпринимательской деятельности в лесном хозяйстве : учебное пособие для спо / Л. И. Загидуллина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7113-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155678>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ковязин, В. Ф. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум / В. Ф. Ковязин, А. Н. Мартынов, А. С. Аникин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-507-44908-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249641> (дата обращения: 04.10.2022) Ларионова, Н. П. Организация и планирование лесного хозяйства : учебное пособие / Н. П. Ларионова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2021. — 178 с. — Текст : электрон-ный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/190007> (дата обращения: 04.10.2022)
3. Правоприменение и управление в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов : учеб. пособ. / А. Н. Бобринский, М. А. Воронов, Н. А. Коршунов, Н. В. Ловцова, А. П. Петров, Н. Е. Проказин ; под общ. ред. А. П. Петрова – М. : Всемирный банк, 2015. – 252 с.

3.2.3. Дополнительные источники

4. Интенсивное устойчивое лесное хозяйство : барьеры и перспективы развития. Сборник статей / Б. Д. Романюк, Д. А. Добрынин, Р. В. Сунгуров

- [и др.] ; под редакцией Н. Шматков. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2013. — 214 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/64657.html> (дата обращения: 04.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Приказ Рослесхоза от 05.10.2011 N 423 Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.12.2011 N 22552. https://sudact.ru/law/prikaz-rosleskhoza-ot-05102011-n-423-ob/prilozhenie-1/prilozhenie-1_1
 6. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года N 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» <https://docs.cntd.ru/document/420395322>
 7. Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года N 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»- <https://docs.cntd.ru/document/902335773>
 8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 сентября 2021 года N 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризаций лесов» - <https://docs.cntd.ru/document/727092651>
 9. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 марта 2018 года N 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»- <https://docs.cntd.ru/document/542621790>
 10. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от от 29 июня 2018 года N 302 «Об утверждении порядка и способов подачи заявления о проведении аукциона на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или договора купли-продажи лесных насаждений, заключаемого в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации, требований к формату указанного заявления в случае подачи в электронной форме»
 11. Птичников, А. В. Добровольная лесная сертификация : учебное пособие / А. В. Птичников, Е. В. Бубко, А. Т. Загидуллина ; под редакцией А. В. Птичников, С. В. Третьяков. — Москва : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2011. — 175 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/13462.html> (дата обращения: 04.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
 12. Самсонова, И. Д. Географические особенности ведения лесного хозяйства / И. Д. Самсонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-9597-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230306> (дата обращения: 04.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Электронный ресурс: Портал Федерального агентства лесного хозяйства – www.rosleshoz.gov.ru
14. Электронный ресурс: Министерство природных ресурсов и экологии РФ – www.mnr.gov.ru

3.3 Перечень занятий, проводимых в активных и интерактивных формах

Общее количество аудиторных часов – **72 часа**

Занятия в активных и интерактивных формах – **7 часов (10 %)**

Тема занятия	часы	Форма проведения
1. Проектирование способов очистки лесосек	2	Обсуждение в группах
2. Определение таксационных показателей насаждения (форма, бонитет, состав).	2	Анализ конкретных ситуаций
3. Лесные птицы и звери.	2	Презентации с использованием различных вспомогательных средств
4. Способы прививок растений в лесосеменном деле. Прививка в приклад камбий на камбий для хвойных пород.	1	Обсуждение в группах Презентации с использованием различных вспомогательных средств

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><i>Знания:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – содержания актуальной нормативной правовой документации; современной научной и профессиональной терминологии; возможные траектории профессионального развития и самообразования – нормативных правовых актов по организации использования лесов – нормативных правовых актов, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению – нормативных правовых актов по охране и защите лесов – нормативной правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации – нормативных правовых актов по организации использования лесных участков – нормативных правовых документов государственной инвентаризации лесов – нормативных правовых актов при осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах – нормативных правовых актов при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) 	<ul style="list-style-type: none"> – знает содержание актуальной нормативной правовой документации; современную научную и профессиональную терминологию; возможные траектории профессионального развития и самообразования – знает нормативные правовые акты по организации использования лесов – знает нормативные правовые акты, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению – знает нормативные правовые акты по охране и защите лесов – знает нормативную правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации – знает нормативные правовые акты по организации использования лесных участков – знает нормативные правовые документы государственной инвентаризации лесов – знает нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах – знает нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) 	<p><i>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</i></p>
<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – определять актуальность нормативной и правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивать траектории профессионального и личностного развития – применять нормативные правовые акты по организации использования лесов 	<ul style="list-style-type: none"> – умеет определять актуальность нормативной и правовой документации в профессиональной деятельности; выстраивать траектории профессионального и личностного развития – умеет применять нормативные правовые акты по организации использования лесов – умеет применять нормативные правовые акты, регламентирующие 	<p><i>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> – применять нормативные правовые акты, регламентирующие осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению – применять нормативные правовые акты по охране и защите лесов – применять нормативную правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации – применять нормативные правовые акты по организации использования лесных участков – применять нормативную и правовую документацию при государственной инвентаризации лесов – применять нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах – применять нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) 	<p>осуществление мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению</p> <ul style="list-style-type: none"> – умеет применять нормативные правовые акты по охране и защите лесов – умеет применять нормативную правовую и техническую документацию при проведении лесоустроительных работ и таксации – умеет применять нормативные правовые акты по организации использования лесных участков – умеет применять нормативную и правовую документацию при государственной инвентаризации лесов – умеет применять нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах – умеет применять нормативные правовые акты при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) 	
--	--	--

Составил Фрик Д.Г.