

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИЛП

УТВЕРЖДАЮ /М.Н. Волдаев/
(Ф.И.О. декана (директора института))

13.02.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

М.1.2.1 Нормативное обеспечение управления лесами

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

35.04.01 Лесное дело

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Государственное управление лесами

Курс 1
Семестр 1, 2

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	216 / 6	часов/зачетных единиц
Лекции	2	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	2	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	4	часов
Контактная работа по экзамену	6	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	176	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	30	часов
Экзамен	2	семестр
Зачет	-	семестр
БРК, ДЗ	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 35.04.01 Лесное дело

Программу составили:

доцент с ученой степенью кандидата наук	ЛВиЛУ	СОГЛАСОВАНО	Н.Н. Попова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра лесоводства и лесоустройства

		(наименование кафедры)	
03.02.2025	протокол №	6	
(дата)			
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	О.Н. Бажин	
		(И.О. Фамилия)	

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими)
кафедрой(ами).
СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	О.Н. Бажин
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит
выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	Д.И. Мухортов
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Самосудов Андрей Евгеньевич, директор Филиала ФБУ «Рослесозащита –
«ЦЗЛ Республики Марий Эл»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 17.02.2025 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК-4.1. Анализирует методы и способы решения исследовательских задач	знания: Знает методы контроля технологический дисциплины при проведении лесохозяйственных мероприятий умения: Уметь пользоваться нормативно-технической документацией для оценки проводимых лесохозяйственных мероприятий навыки: Владеть навыками поиска НПА по всем видам использования лесов для принятия правильных управленческих решений

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Методология научного исследования (ОПК-4), Математическое моделирование лесных экосистем (ОПК-4)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих практиках: Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика (ОПК-4); государственной итоговой аттестации в форме: Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-4)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: классическая лекция, проблемная лекция

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Законодательное и нормативное обеспечение использования лесов.	108	ОПК-4
Лекция. Законодательное и нормативное обеспечение государственного управления лесами в сфере их использования	2	

<p>по видам использования лесов. Виды использования лесов. Использование лесов, как объект стратегического планирования развития лесного сектора.</p> <p>Использование лесных участков гражданами и юридическими лицами. Постоянное (бессрочное) пользование лесными участками. Административные действия по предоставлению права на заключение договора аренды лесного участка и договора купли-продажи лесных насаждений через процедуру аукциона: исполнители и процедура принятия решений. Административные действия по предоставлению лесных участков для заготовки древесины в постоянное (бессрочное) пользование лесным участком.</p> <p>Учет заготовленной древесины при разных формах использования лесов. Законодательное, нормативное и организационное обеспечение мероприятий по предотвращению незаконной рубки и оборота нелегально заготовленной древесины.</p> <p>Нелегальная заготовка древесины. Актуальность проблемы нелегального использования лесов в РФ. Основные документы, подтверждающие происхождение и легальность древесины. Система борьбы с распространением нелегального использования лесов. Создание системы государственного учета заготовленной древесины. Государственный контроль грузопотоков лесной продукции. Единая методика определения объемов древесной продукции. Система государственных закупок лесоматериалов. Государственное стимулирование легального использования лесов.</p>		
--	--	--

<p>Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Зарубежный опыт управления использованием лесов.</p> <p>Государственно-частное партнерство по ведению лесного хозяйства(на примере Британской Колумбии, Канада).</p> <p>Использование лесов и ведение лесного хозяйства на базе государственных коммерческих организаций.</p> <p>Государственная регистрация права постоянного (бессрочного) пользования , договоров аренды, безвозмездного срочного пользования лесными участками, залога права аренды и других сделок с правами аренды лесных участков. Кадастровый учет лесных участков. Рекомендации к разработке и применению административных регламентов в сфере использования лесов.</p> <p>Договорные формы использования лесов. Основания возникновения, ограничения, приостановления и прекращения права по использованию лесов. Организация использования лесов. Предоставление лесных участков в аренду для заготовки древесины: понятие, предмет, стороны и форма договора аренды лесного участка. Содержание договора аренды участка лесного фонда. Способы и основания изменения и расторжения договора аренды. Договор купли-продажи лесных насаждений: общие положения, форма договора. Безвозмездное срочное пользование лесными участками: общие положения, использование лесов для осуществления религиозной деятельности, служебный земельный надел. Право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут).</p> <p>Учет заготовленной древесины при разных формах использования лесов. Правовая и нормативная база, регламентирующая учет заготовленной древесины в РФ. Состояние работ по учету заготовленной древесины. Организация и методы учета заготовленной древесины за рубежом. Опыт организации учета заготовленной древесины на российских предприятиях.</p> <p>Восстановление государственного учета заготовленной древесины- организация государственного учета заготовленной древесины при разных формах использования лесов.</p> <p>Сортиментация заготовленной древесины при учете.</p> <p>Измерение объема заготовленной древесины при государственном учете. Маркировка заготовленной древесины. Документация по государственному учету заготовленной древесины. Транспортировка древесины и учет сделок с ней.</p> <p>Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней.</p>	106	
Иная контактная работа:	0	

2 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Раздел 2.Законодательное и нормативное обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов.	72	ОПК-4
Практическое занятие. Законодательное и нормативное обеспечение государственного управления лесами в сфере охраны от пожаров. Природа лесных пожаров. Организация	2	

<p>охраны лесов и тушения лесных пожаров. Лесопожарные организации. Организация ведомственного и межведомственного взаимодействия в сфере охраны лесов от пожаров. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, переданных в аренду. Взаимодействие с общественностью и средствами массовой информации. Правонарушения в сфере охраны лесов от пожаров и пути их устранения. Инновационные решения в охране лесов. Законодательное и нормативное регулирование защиты лесов. Лесопатологическое обследование насаждений. Локализация и ликвидация очагов вредных организмов. Лесозащитные мероприятия. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Карантин растений. Государственная и отраслевая отчетность по защите леса. Основы организации и порядок ведения государственного лесопатологического мониторинга. Законодательное и нормативное обеспечение лесовосстановления Порядок выполнения лесохозяйственных мероприятий в соответствии с законодательством. Ведение государственного лесного реестра по разделу «Воспроизводство лесов». Лесное районирование и классификация лесов)</p> <p>Законодательной и нормативное обеспечение в сфере управления ухода за лесом. Нормативно-правовые акты, обеспечивающие лесохозяйственные мероприятия по уходу за лесом</p>		
--	--	--

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение

Охрана лесов от пожаров в прогнозных оценках развития лесного хозяйства. Основы государственной лесной политики в области охраны лесов от пожаров. Планы тушения лесных пожаров. Критерии введения противопожарных режимов. Природные пожары в мире и в России. Условия возникновения пожаров. Классификация растительных (лесных) горючих материалов. Тактические части и классификация природных пожаров. Пожарная опасность и пути ее снижения. Борьба с пожарами в природной среде. Влияние пирогенного фактора на животный и растительный мир. Современная система профилактики и борьбы с пожарами в России.

Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, не переданных в аренду. Лесопожарный мониторинг, его организация. Взаимодействие федеральных и региональных органов государственной власти в сфере лесных отношений. Лесопожарные центры в субъектах РФ: правовой статус, организация и финансирование работ. Авиационные работы по охране лесов от пожаров, институциональная организация, административные действия на федеральном и региональном уровнях. Организация межведомственных взаимодействий в сфере охраны лесов от пожаров. Методы оценки экономического и экологического ущерба от лесных пожаров. Направления совершенствования законодательного и нормативного регулирования лесных отношений в сфере охраны лесов от пожаров.

Положение защиты лесов в совокупности лесных отношений. Прогноз объемов повреждения лесов на территории России и основные положения государственной лесной политики по защите лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах. Оценка санитарного состояния лесов и численности вредных организмов – основа управленческих решений.

Законодательное нормативное регулирование государственного управления лесами в части их защиты и обеспечения санитарной безопасности. Полнота и обоснованность прогнозных показателей динамики состояния лесов в документах лесного планирования. Административные действия по защите лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах. Контроль качества лесозащитных мероприятий и своевременности выполнения лесозащитных работ. Права и обязанности лиц, использующих леса, по защите лесов. 455 –ФЗ.

Воспроизводство лесов и лесоразведение в прогнозных оценках развития лесного сектора. Лесохозяйственный регламент лесничества, проект освоения лесов.

Административные действия по организации и выполнению воспроизводства лесов, переданных и не переданных в аренду. Административный регламент исполнения государственной функции «Управление воспроизводством лесов».

Законодательное и нормативное регулирование государственного управления в области семеноводства на

федеральном и региональном уровнях. Финансирование работ по воспроизводству лесов на землях лесного фонда. Коррупционные риски и нецелевое использование бюджетных средств в сфере воспроизводства лесов. Пути устранения нарушений. Экономическая организация воспроизводства лесов. Организация контроля качества работ по воспроизводству лесов. Стандарты качества. Приемка и аттестация результатов работ по воспроизводству лесов. Направления совершенствования законодательства и нормативного регулирования лесных отношений в сфере воспроизводства лесов и лесоразведения. Уход за лесами различного целевого назначения. Установление режима ухода Системы и комплексы лесоводственных мероприятий. Технологии рубок ухода. Классификация лесосечных технологий. Выбор технологий при проведении рубок ухода. Лесоводственно-экологические требования к технологии рубок ухода.	70	
Иная контактная работа: консультации	0	
Подготовка к экзамену	30	
Проведение экзамена	6	

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности.

Занятия лекционного типа дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает ознакомление с планом практического занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины.

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Изучение дисциплины включает выполнение составления отчета по НПА. Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Основы устойчивого лесопользования [Текст] : [учеб. пособие для студентов вузов по специальностям и направлениям группы 250000 "Воспр-во и переработка лесных ресурсов" (250100.62, 250100.68 "Лесное дело" ; 250201.65 "Лесное хоз-во" ; 250300.62, 250300.68 "Технология и оборудование лесозаготов. и деревообраб. пр-в" ; 250401.65 "Лесоинженер. дело") / М. Л. Карпачевский и др.]. М.: Всемир. фонд дикой природы (WWF), 2009. - 142, [1] с. ISBN 978-5-87317-604-5. Экземпляры: всего 19.	19
2.	Совершенствование правоприменения и управления в лесном секторе Российской Федерации [Текст] : [учебное пособие для студентов вузов по специальностям и направлениям группы 250000 "Воспроизводство и переработка лесных ресурсов" (250100.62, 250100.68 "Лесное дело" ; 250201.65 "Лесное хозяйство" ; 250400.62, 250400.68 "Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств" ; 250401.65 "Лесоинженерное дело")] / [А. С. Захаренков и др. ; под общ. ред. А. П. Петрова]. Москва: Всемирный банк, 2011. - 236 с. ISBN 978-5-904131-05-0. Экземпляры: всего 48.	48
3.	Правоприменение и управление в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов [Текст] : учебное пособие : [для студентов вузов по направлению "Лесное дело"] / [А. Н. Бобринский и др. ; под общ. ред. А. П. Петрова]; Региональная программа "Правоприменение и управление в лесном секторе стран восточного региона действия Европ. инструмента соседства и партнерства" (ФЛЕГ II ; ЕИСП Восток) ; Группа Всемир. банка, Междунар. союз охраны природы, Всемир. фонд дикой природы ; при содействии Европ. Союза. Москва: [Всемирный банк], 2015. - 249, [1] с. ISBN 978-5-904131-33-3. Экземпляры: всего 13.	13
4.	Ахмадеева, Марзия Мухамедовна. Финансово-экономические основы государственного управления лесами [Текст] : учебное пособие : по магистерским программам "Государственное управление лесами" (направление 35.04.01 "Лесное дело"), "Экономика предприятий, отраслей и анализ отраслевых рынков" (направление 38.04.01 "Экономика") / М. М. Ахмадеева, Т. В. Мочаева; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2020. - 102 с. ISBN 978-5-904131-33-3. Экземпляры: всего 15 /	15 / https://portal.volgatech.net/books/Akhmadeyeva_Finansovo_ekonomicheskiye_osnovy_gosudarstvennogo_upravleniya_lesami_2020.pdf

-5-8158-2158-3. Экземпляры: всего 15.		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	514а (I)	Комплект учебной мебели (1)	Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом	отлично

	обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения проектных работ	
--	--	--

7.1. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

Нормативно-правовые акты по заготовке живицы.

2. Нормативно-правовые акты по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов.
3. Нормативно-правовые акты по заготовке пищевых лесных ресурсов и сбору лекарственных растений.
4. Нормативно-правовые акты по осуществлению видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
5. Нормативно-правовые акты по ведению сельского хозяйства.
6. Нормативно-правовые акты по осуществлению научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.
7. Нормативно-правовые акты по осуществлению рекреационной деятельности;
8. Нормативно-правовые акты по выращиванию лесных растений, лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
9. Нормативно-правовые акты по созданию лесных плантаций и их эксплуатации
10. Нормативно-правовые акты по переработке древесины и иных лесных ресурсов

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Законодательное и нормативное обеспечение государственного управления лесами в сфере их использования по видам использования лесов. Виды использования лесов. Использование лесов, как объект стратегического планирования развития лесного сектора.
2. Зарубежный опыт управления использованием лесов. Государственно-частное партнерство по ведению лесного хозяйства (на примере Британской Колумбии, Канада). Использование лесов и ведение лесного хозяйства на базе государственных коммерческих организаций.
3. Инструменты государственного управления использованием лесов: лесной план, лесохозяйственный регламент, проект освоения лесов, лесная декларация.
4. Использование лесных участков гражданами и юридическими лицами. Постоянное (бессрочное) пользование лесными участками. Рекомендации к разработке и применению административных регламентов в сфере использования лесов.
5. Административные действия по предоставлению права на заключение договора аренды лесного участка и договора купли-продажи лесных насаждений через процедуру аукциона и конкурса: исполнители и процедура принятия решений.
6. Административные действия по предоставлению лесных участков для заготовки древесины в

постоянное (бессрочное) пользование лесным участком.

7. Государственная регистрация права постоянного (бессрочного) пользования, договоров аренды, безвозмездного срочного пользования лесными участками, залога права аренды и других сделок с правами аренды лесных участков. Кадастровый учет лесных участков.
8. Договорные формы использования лесов. Основания возникновения, ограничения, приостановления и прекращения права по использованию лесов. Организация использования лесов.
9. Предоставление лесных участков в аренду для заготовки древесины: понятие, предмет, стороны и форма договора аренды лесного участка. Содержание договора аренды участка лесного фонда. Способы и основания изменения и расторжения договора аренды. Договор купли-продажи лесных насаждений: общие положения, форма договора.
10. Безвозмездное срочное пользование лесными участками: общие положения, использование лесов для осуществления религиозной деятельности, служебный земельный надел. Право ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитут). Нелегальная заготовка древесины.
11. Актуальность проблемы нелегального использования лесов в РФ. Основные документы, подтверждающие происхождение и легальность древесины.
12. Система борьбы с распространением нелегального использования лесов. Создание системы государственного учета заготовленной древесины. Единая методика определения объемов древесной продукции.
13. Государственный контроль грузопотоков лесной продукции. Система государственных закупок лесоматериалов. Государственное стимулирование легального использования лесов.
14. Учет заготовленной древесины при разных формах использования лесов. Правовая и нормативная база, регламентирующая учет заготовленной древесины в РФ. Состояние работ по учету заготовленной древесины.
15. Организация и методы учета заготовленной древесины за рубежом. Опыт организации учета заготовленной древесины на российских предприятиях.
16. Восстановление государственного учета заготовленной древесины - организация государственного учета заготовленной древесины при разных формах использования лесов.
17. Сортиментация заготовленной древесины при учете. Измерение объема заготовленной древесины при государственном учете. Маркировка заготовленной древесины.
18. Документация по государственному учету заготовленной древесины. Транспортировка древесины и учет сделок с ней. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней.
19. Законодательное и нормативное обеспечение государственного управления лесами в сфере охраны от пожаров. Природа лесных пожаров. Природные пожары в мире и в России. Организация охраны лесов и тушения лесных пожаров. Борьба с пожарами в природной среде. Инновационные решения в охране лесов.
20. Лесопожарные организации. Организация ведомственного и межведомственного взаимодействия в сфере охраны лесов от пожаров. Взаимодействие с общественностью и средствами массовой информации.
21. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, переданных в аренду. Правонарушения в сфере охраны лесов от пожаров и пути их устранения.
22. Охрана лесов от пожаров в прогнозных оценках развития лесного хозяйства. Основы

государственной лесной политики в области охраны лесов от пожаров.

23. Инструменты управления охраной лесов от пожаров: Лесной план субъекта РФ, Лесохозяйственный регламент лесничества. Проект освоения лесов. Государственный лесной реестр.
24. Планы тушения лесных пожаров. Критерии введения противопожарных режимов. Условия возникновения пожаров.
25. Классификация растительных (лесных) горючих материалов. Тактические части и классификация природных пожаров. Пожарная опасность и пути ее снижения. Влияние пирогенного фактора на животный и растительный мир.
26. Современная система профилактики и борьбы с пожарами в России. Административные действия по организации и выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, не переданных в аренду.
27. Лесопожарный мониторинг, его организация. Авиационные работы по охране лесов от пожаров, институциональная организация, административные действия на федеральном и региональном уровнях.
28. Взаимодействие федеральных и региональных органов государственной власти в сфере лесных отношений. Лесопожарные центры в субъектах РФ: правовой статус, организация и финансирование работ. Организация межведомственных взаимодействий в сфере охраны лесов от пожаров.
29. Методы оценки экономического и экологического ущерба от лесных пожаров. Направления совершенствования законодательного и нормативного регулирования лесных отношений в сфере охраны лесов от пожаров.
30. Законодательное и нормативное регулирование защиты лесов. Лесопатологическое обследование насаждений. Локализация и ликвидация очагов вредных организмов. Лесозащитные мероприятия.
31. Санитарно-оздоровительные мероприятия. Карантин растений. Государственная отраслевая отчетность по защите леса. Основы организации и порядок ведения государственного лесопатологического мониторинга.
32. Прогноз объемов повреждения лесов на территории России и основные положения государственной лесной политики по защите лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах. Оценка санитарного состояния лесов и численности вредных организмов – основа управленческих решений.
33. Законодательное и нормативное регулирование государственного управления лесами в части их защиты и обеспечения санитарной безопасности. Положение защиты лесов в совокупности лесных отношений.
34. Инструменты государственного управления защитой лесов: лесной план субъекта РФ, Лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка. Проект освоения лесов,
35. Полнота и обоснованность прогнозных показателей динамики состояния лесов в документах лесного планирования. Административные действия по защите лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах.
36. Контроль качества лесозащитных мероприятий и своевременности выполнения лесозащитных работ. Права и обязанности лиц, использующих леса, по защите лесов. 455 –ФЗ.
37. Законодательное и нормативное обеспечение лесовосстановления. Порядок выполнения лесохозяйственных мероприятий в соответствии с законодательством. Ведение государственного лесного реестра по разделу «Воспроизводство лесов».
38. Лесное районирование и классификация лесов. Воспроизводство лесов и лесоразведение в

прогнозных оценках развития лесного сектора.

39. Инструменты государственного управления воспроизводством лесов: лесной план субъекта РФ; Лесохозяйственный регламент лесничества, проект освоения лесов, проект лесовосстановления.
40. Административные действия по организации и выполнению воспроизводства лесов, переданных и не переданных в аренду. Административный регламент исполнения государственной функции «Управление воспроизводством лесов».
41. Законодательное и нормативное регулирование государственного управления в области семеноводства на федеральном и региональном уровнях. Финансирование работ по воспроизводству лесов на землях лесного фонда.
42. Коррупционные риски и нецелевое использование бюджетных средств в сфере воспроизводства лесов. Пути устранения нарушений.
43. Экономическая организация воспроизводства лесов. Организация контроля качества работ по воспроизводству лесов. Стандарты качества. Приемка и аттестация результатов работ по воспроизводству лесов. Направления совершенствования законодательства и нормативного регулирования лесных отношений в сфере воспроизводства лесов и лесоразведения.
44. Законодательной и нормативное обеспечение в сфере управления ухода за лесом. Нормативно-правовые акты, обеспечивающие лесохозяйственные мероприятия по уходу за лесом.
45. Инструменты государственного управления лесами по уходу за лесом: Лесной план субъекта РФ; Лесохозяйственный регламент лесничества, проект освоения лесов. лесная декларация
46. Уход за лесами различного целевого назначения. Установление режима ухода
47. Системы и комплексы лесоводственных мероприятий. Технологии рубок ухода.
48. Классификация лесосечных технологий. Выбор технологий при проведении рубок ухода. Лесоводственно-экологические требования к технологии рубок ухода.