

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 05.09.2024 14:44:24

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

Институт Лесного и лесопаркового хозяйства

УТВЕРЖДАЮ

Декан Института лесного

и лесопаркового хозяйства

26 января 2023 г., протокол № 5

О.Ю. Приходько

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Устойчивое лесопользование и добровольная лесная сертификация

Направление подготовки 35.03.01- Лесное дело

Направленность (профиль) Лесное хозяйство

Степень - бакалавр

Уссурийск 2023

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

а. Модели контролируемых компетенций

Таблица 1 Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения цели	Формулировка индикатора достижения цели
ПК-4	Способен применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК - 4.1	Назначает мероприятия для охраны, защиты и воспроизводства лесов, повышающие продуктивность лесов, обеспечивающие многоцелевое неистощительное использование лесов для общества в лесах и лесных ресурсах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: нормативно-правовые основы управления лесами, использования, охраны, защиты, воспроизводства леса; основы добровольной лесной сертификации. (ПК-4 ПК-4.1)

- уметь: использовать принципы устойчивого лесопользования в практике ведения лесного хозяйства; исчислять размер арендной платы по видам использования леса; оформлять договор аренды лесного участка, проводить общественные слушания по социально значимым аспектам использования лесов. (ПК-4 ПК-4.1)

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 2 – Оценка контролируемой компетенции дисциплины (модуля)

№ п/п	Код контролируемой компетенции (индикатора достижения компетенции)	Контролируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
1	ПК-4 ПК-4.1	Знать: нормативно-правовые основы управления лесами, использования, охраны, защиты, воспроизводства леса; основы добровольной лесной сертификации	Тест Реферат Опрос
		Уметь: использовать принципы устойчивого лесопользования в практике ведения лесного хозяйства; исчислять размер арендной платы по видам использования леса; оформлять договор аренды лесного участка, проводить общественные слушания по социально значимым аспектам использования лесов	Тест Реферат Опрос

Таблица 3 – Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений, обучающегося	Фонд тестовых заданий
2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам / разделам дисциплины, представленные в привязке к компетенциям, предусмотренным РПД
3	Реферат	Продукт самостоятельной	Темы рефератов

		<p>работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее</p>	
4	Круглый стол	<p>Средство контроля усвоения учебного материала, темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися</p>	<p>метод активного обучения, одна из организационных форм познавательной деятельности обучающихся, позволяющая закрепить полученные ранее знания, восполнить недостающую информацию, сформировать умения решать проблемы, укрепить позиции, научить культуре ведения дискуссии.</p>

Таблица 4 – Критерии и шкалы для оценки уровня сформированности компетенции в ходе освоения дисциплины

Показатель и оценивания	Критерии оценки уровня сформированности компетенции ПК-4 ПК-4.1			
	Неудовлетворительно, Не зачтено	Удовлетворительно, зачтено	Хорошо / зачтено	Отлично / Зачтено
«Знать»	Уровень знаний ниже минимально допустимых требований; имеют место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний; допущено множество негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе; допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе; без ошибок
«Уметь»	При решении типовых (стандартных) задачи не продемонстрированы некоторые основные умения. Имеют место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые (стандартные) задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения, некоторые – на уровне хорошо закрепленных навыков. Решены все основные задачи с отдельными незначительными ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, без недочетов.
Характеристики сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний и умений недостаточно для решения практических профессиональных задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний и умений в целом достаточно для решения стандартных практических профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний и умений в целом достаточно для решения стандартных практических профессиональных задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний и умений и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических профессиональных задач
Уровень сформированности компетенции	Низкий	Пороговый	Базовый	Высокий
Сумма	50 и менее	51-68	69-85	86-100

Показатель и оценивания	Критерии оценки уровня сформированности компетенции ПК-4 ПК-4.1			
	Неудовлетворительно, Не зачтено	Удовлетворительно, зачтено	Хорошо зачтено	Отлично / Зачтено
баллов (Б)**				

3. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений и опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация качества подготовки обучающихся по дисциплине (модулю) «Устойчивое лесопользование и добровольная лесная сертификация» проводится в соответствии с локальными нормативными актами Академии и является обязательной, предназначена для определения степени достижения учебных целей по дисциплине и проводится в форме зачета в 4-ом семестре.

Обучающиеся готовятся к зачету самостоятельно. Подготовка заключается в изучении программного материала дисциплины с использованием личных записей, сделанных в рабочих тетрадях, и рекомендованной в процессе изучения дисциплины литературы. При необходимости обучающиеся обращаются за консультацией к преподавателю, ведущему данную дисциплину.

Форма проведения промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбирается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене / зачете.

Методика оценивания

Таблица 5 – Расчетная таблица итогового оценивания компетенций у обучающегося по дисциплине аяодулю) «Устойчивое лесопользование и добровольная лесная сертификация»

Код индикатора компетенции	Условное обозначение	Оценка приобретенных компетенций в баллах
ПК-4 ПК-4.1	ИО1	100
Итого		100

Таблица 5 – Шкала измерения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины (модуля) «Устойчивое лесопользование и добровольная лесная сертификация»

Итоговый балл	0-50	51-68	69-85	86-100
Оценка	Неудовлетворительно (не зачтено)	Удовлетворительно (зачтено)	Хорошо (зачтено)	Отлично (зачтено)
Уровень сформированности и компетенций	Низкий	Пороговый	Базовый	Высокий

Знания, умения обучающихся при промежуточной аттестации в форме зачета определяются «зачтено», «не зачтено».

«Зачтено» – обучающийся знает курс на уровне лекционного материала, базового учебника, дополнительной учебной, научной и методологической литературы, умеет привести разные точки зрения по излагаемому вопросу.

«Не зачтено» – обучающийся имеет пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений

и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Содержательный элемент (модуль): Устойчивое управление лесами.

4.1 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1

1. Устойчивое развитие подразумевает:

- а. Финансовую, техническую, экологическую устойчивость;б.
- Социальную, финансовую, техническую устойчивость;
- в. Биологическую, техническую, экономическую устойчивость;г.
- Социальную, экологическую, экономическую устойчивость.

Правильный ответ

Вариант 2

2. Устойчивое лесопользование имеет:

- а. Одну конкретную цель;
- б. Две-три взаимосвязанные цели.
- Много целей;
- г. Одну - две цели

Правильный ответ

Вариант 3

К критериям устойчивого лесопользования, принятым странами участницами

Хельсинского процесса не относится:

- а. Поддержание и надлежащее приумножение лесных ресурсов и их вклада в глобальный цикл углерода;
- б. Поддержание состояния и жизнеспособности лесных экосистем;
- в. Поддержание вносимого лесом вклада в глобальный цикл углерода;
- г. Поддержание и надлежащее улучшение биологического разнообразия в лесных экосистемах.

Правильный ответ

Вариант 4 Принцип эффективности использования ресурсов включает в себя:

- а. Техническую эффективность, рыночную эффективность, экономическую эффективность;
- б. Техническую эффективность, рыночную эффективность, экологическую эффективность;
- в. Техническую эффективность, экологическую эффективность, экономическую эффективность;
- г. Техническую эффективность, рыночную эффективность, финансовую эффективность.

Правильный ответ

Вариант 5 К правилам разумного использования ресурсов относятся:

- а. Правило законности;
- б. Правило либеральности;
- в. Правило компенсации;
- г. Правило толерантности.

Правильный ответ

Вариант 6 . Добровольная лесная сертификация отражена в:

- а. Лесном кодексе Российской Федерации;
- б. Проекте освоения лесов;
- в. Национальном плане действий по противодействию незаконным рубкам;
- г. Лесной декларации.

Правильный ответ

Вариант 7. Основным законодательным актом в котором закреплено право граждан Российской Федерации на пользование лесными ресурсами является

1. Основы лесного законодательства РФ;
2. Лесной кодекс РФ;
3. Правила заготовки древесины в РФ;
4. Налоговый кодекс РФ.

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант 1

Возрастание роли древесины как источника получения энергии связано:

- а. С более низкой себестоимостью производства энергии из возобновляемых источников;
- б. С возникновением моды на естественные дрова;
- в. С постепенным исчерпанием запасов нефте-газового сырья;
- г. С необходимостью сокращения потребления ископаемого топлива для сокращения негативного воздействия «парникового» эффекта на климат

Правильный ответ

Вариант 2 Основные цели ответственной политики закупки лесоматериалов:

- а. Обеспечение государственных потребностей в этих материалах;
- б. Снижение затрат на приобретение материалов;
- в. Стимулирование деловой активности в соответствующем секторе экономики;
- г. Продвижение устойчивого управления лесами.

Правильный ответ

Вариант 3 Лесное хозяйство включает в себя, помимо лесопользования:

- а) Воспроизводство лесов

- б) Торговлю продукцией глубокой переработки древесины
- в) Инвентаризацию лесов
- г) Охрану лесов от неблагоприятных факторов

Правильный ответ

Вариант 4 Основные международные конференции, определившие критерии и индикаторы устойчивого управления лесными ресурсами:

1. Хельсинская
2. Брюссельская;
3. Монреальская
4. Стокгольмская;

Правильный ответ

Вариант 5

Для государственной регистрации права лесопользования представляются:

1. Заявление
2. Договор
3. Протокол результатов аукциона
4. Кадастровый паспорт
5. Лесной план

Правильный ответ

Вариант 6 Лесное законодательство и иные регулирующие лесные отношения нормативные правовые акты основываются на следующих принципах:

1. Устойчивое управление лесами
2. Сохранение полезных функций лесов
3. Использование лесов с учетом их глобального экологического значения
4. Получение максимальной прибыли от эксплуатации лесов

Правильный ответ

Вариант 7 В Российской Федерации существуют следующие виды права пользования лесными участками:

1. Право постоянного пользования лесного участка
2. Право безвозмездного пользования участка
3. Право выкупа участка
4. Право аренды участка

Правильный ответ

4.2 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1

Система мер по сохранению лесов, повышению продуктивности, непрерывному удовлетворению потребностей человека в тех благах, которые ему дает лес – это:

Правильный ответ –

Вариант 2 Лесная политика - это

Правильный ответ

Вариант 3 Основная цель лесной политики-

Правильный ответ –

Вариант 4 Государство выполняет три основные функции в обеспечении устойчивого управления лесами:

Правильный ответ:

Вариант 5 Использование лесных участков производится в соответствии с

Вариант 6 Лесная декларация - это

Правильный ответ –

Вариант 7 Лесной план –это

Правильный ответ

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации
Вариант 1

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Экономически устойчивое лесопользование	1. Управление лесами таким образом и с такой интенсивностью, которые обеспечивают их биологическое разнообразие, продуктивность, способность к возобновлению
2. Экологически устойчивое лесопользование	2. Доходность ведения хозяйства, которая позволит не только осуществлять лесопользование с получением экономической выгоды, но и обеспечивать охрану, защиту, воспроизводство лесных ресурсов
3. Социально устойчивое лесопользование	3. Деятельность по заготовке, переработке и воспроизводству лесных ресурсов, при которой население обеспечено выгодами от пользования лесами в долгосрочной перспективе.

Правильный ответ

Вариант 2

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1.Лес	1. Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица.
2.Лесные отношения	2. Земельный участок, который расположен в границах лесничеств и образован в соответствии с требованиями земельного и

	лесного законодательства .
3. Лесной участок	3. Имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков, лесных насаждений, полученных при использовании лесов и осуществлении мероприятий по сохранению лесов древесины и иных лесных ресурсов
4. Участники лесных отношений	4. Экологическая система или природный ресурс.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Лесные земли	1. Сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала
2. Нелесные земли	2. Земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота, каменистые россыпи и другие).
3. Устойчивое управление лесами;	3. Земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

Правильный ответ

Вариант 4

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Лесной комплекс	1. Виды экономической и иной деятельности по использованию и сохранению лесов, а также по лесоустройству и управлению в области лесных отношений.
2. Лесное хозяйство	2. Совокупность отраслей промышленности, связанных с заготовкой, вывозом из леса и хранением древесины, первичной и последующей обработкой древесины, производством продукции переработки древесины на объектах лесоперерабатывающей инфраструктуры.
3. Лесная промышленность	3. Совокупность видов экономической и иной деятельности, относящихся к лесному хозяйству и лесной промышленности

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Рубки лесных насаждений	1. Подготовительные, основные и

	заключительные работы, связанные с рубками лесных насаждений при осуществлении различных видов использования лесов
2. Лесосечные работы	2. Валка деревьев (в том числе спиливание, срубание, срезание), а также иные технологически связанные с ней процессы
3. Выборочные рубки	3. Рубки, при которых вырубается часть деревьев и кустарников
4. Сплошные рубки	4. Рубки, при которых вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Охрана лесов от пожаров	1. Выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.
2. Предупреждение лесных пожаров	2. Система наблюдений за санитарным состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения состояния лесов
3. Защита лесов	3. Выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.
4. Лесопатологический мониторинг	4. Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Лесовосстановление	1. Деятельность, связанная с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности)
2. Естественное лесовосстановление	2. Естественное или искусственное или комбинированное восстановление вырубленных, погибших, поврежденных лесов
3. Искусственное лесовосстановление	3. Возобновление лесов вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению

III. Тип заданий: установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

Вариант 1

Расположите в исторической последовательности концепции использования лесов

1. Концепция устойчивого лесопользования
2. Концепция неограниченного лесопользования
3. Концепция неистощительного лесопользования

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Лесной Кодекс РФ – ядролесного законодательства.

4.3 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1

5. На какой срок можно взять в аренду участок по результатам проведения аукциона: а) ()

1. от 1 до 99 лет
2. от 1 до 49 лет
3. от 1 до 20 лет
4. от 10 до 49 лет

Правильный ответ:

Вариант 2 Главным органом государственного управления использованием, воспроизводством и охраной лесов является:

1. Министерство природных ресурсов РФ
2. Министерство сельского хозяйства РФ
3. Министерство экономического развития и торговли РФ
4. Федеральное агентство по лесному хозяйству РФ

Правильный ответ

Вариант 3 Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются:

1. Лесничества
2. Леспромхозы
3. Лесресурсы
4. Лесхозы

Правильный ответ

Вариант 4 К какой группе относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины:

1. Защитные леса
2. Эксплуатационные леса
3. Резервные леса
4. Пригородные леса

Правильный ответ

Вариант 5 Граждане имеют права свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку

1. Живицы
2. Пищевых лесных ресурсов
3. Древесины
4. Все перечисленное верно

Правильный ответ

Вариант 6 Действующий Лесной Кодекс вступил в юридическую силу:

1. 14 декабря 2006 года;
2. 12 ноября 2006 года;
3. 1 января 2007 года.

Правильный ответ

Вариант 7 Лесной Кодекс регулирует отношения:

1. В области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов
2. В области использования лесов
3. В области использования, охраны и защиты лесов
4. В области использования и воспроизводства лесов

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант 1. Лесохозяйственный регламент устанавливает:

1. Виды разрешенного пользования лесом
2. Возрасты рубки
3. Ограничения на использование лесов
4. Объемы рубок на лесных участках

Правильный ответ

Вариант 2. Лесная декларация содержит информацию:

1. Сведения о лесопользователе
2. Дата и номер договора аренды
3. Штрафные санкции
4. Декларационный период

Правильный ответ

Вариант 3. Проект освоения лесов состоит из следующих разделов:

1. Перечень объектов лесной инфраструктуры
2. Перечень переданных в аренду кварталов
3. Таксационные характеристики лесных насаждений
4. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия договора

Правильный ответ

Вариант 4. Участниками лесных отношений могут быть:

1. Граждане
2. Юридические лица
3. Органы исполнительной власти
4. Муниципальные образования

Правильный ответ

Вариант 5 К защитным лесам не относятся

1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
2. Леса, произрастающие на землях сельскохозяйственного назначения
3. Леса, расположенные в водоохраных зонах
4. Леса, произрастающие на землях обороны и безопасности
5. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;

Правильный ответ

Вариант 6 К особо защитным участкам лесов относятся:

1. Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов
2. Городские леса
3. Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами
4. Леса Магаданской области
5. Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;

Правильный ответ

Вариант 7 На особо защитных участках лесов запрещается:

1. Проведение сплошных рубок лесных насаждений,
2. Ведение сельского хозяйства
3. Сенокосение
4. Строительство и эксплуатация объектов капитального строительства
5. Аквакультура

Правильный ответ

4.4 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК-4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1. Правовая основа лесного планирования определена в:

Правильный ответ

Вариант 2.

Право ограниченного пользования чужим земельным участком называется ...

Правильный ответ

Вариант 4. Государственная лесная политика это

Правильный ответ -

Вариант 5 Какой федеральный орган исполнительной власти разрабатывает политику в сфере лесного хозяйства:

Правильный ответ агентства.

Вариант 6 Кто является собственником земель лесного фонда:

Правильный ответ

Вариант 7 В чьей собственности находится добытые лесные ресурсы:

Правильный ответ

8. Национальная лесная политика Р.Ф.определена в:

Правильный ответ

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

Вариант 1

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Ценные леса	1. Леса, расположенные на землях населенных пунктов в пределах одного муниципального образования
2.Городские леса, расположенные на землях населенных пунктов в пределах одного муниципального образования.	2.Л леса, имеющие уникальный породный состав лесных насаждений, выполняющие важные защитные функции в сложных природных условиях, имеющие исключительное научное или историко-культурное значение:
3. Эксплуатационные леса	3. Леса, которые подлежат освоению

Правильный ответ

Вариант 2

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Заготовка живицы	1. Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом лекарственных ресурсов из

	леса
2. Заготовка древесины	2. Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом пней и корней деревьев из леса
3. Заготовка недревесных лесных ресурсов.	3. Предпринимательская деятельность, связанная с рубкой лесных насаждений,
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	4. Предпринимательская деятельность, связанная с подсочкой хвойных лесных насаждений.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Создание лесных питомников и их эксплуатация	1. Предпринимательская деятельность, связанная с подсочкой хвойных лесных насаждений.
2. Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	2. Предпринимательская деятельность, связанная с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов.
3. Заготовка живицы	3. Деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

Правильный ответ

Вариант 4

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Административное обследование лесов	1. Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве
2. Государственный лесной реестр.	2. Система регистрации объектов недвижимости, установленная нормами законодательства
3. Кадастровый учет лесов	3. Исследование состояния лесов, их количественных и качественных характеристик

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Лесной комплекс	1. Виды экономической и иной деятельности по использованию и сохранению лесов, а также по лесоустройству и управлению в области лесных отношений.
2. Лесное хозяйство	2. Совокупность отраслей

	промышленности, связанных с заготовкой, вывозом из леса и хранением древесины, первичной и последующей обработкой древесины, производством продукции переработки древесины на объектах лесоперерабатывающей инфраструктуры.
3.Лесная промышленность	3. Совокупность видов экономической и иной деятельности, относящихся к лесному хозяйству и лесной промышленности

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Охрана лесов от пожаров	1. Выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.
2. Предупреждение лесных пожаров	2 Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров
3. Защита лесов	3. Выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Лесовосстановление	1. Сочетание естественного и искусственного лесовосстановления
2. Естественное лесовосстановление	2. Естественное или искусственное или комбинированное восстановление вырубленных, погибших, поврежденных лесов
3. Комбинированное лесовосстановление	3. Возобновление лесов вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению

III. Тип заданий: установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов

Вариант 1 Установите правильную последовательность тушения лесного пожара:

1. Локализация лесного пожара
2. Обследование лесного пожара
3. Доставка людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара
4. Ликвидация лесного пожара;

Правильный ответ

Вариант 2 Впишите недостающий вид авиационной охраны лесов:

1. Осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;
2. Осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;
- 3.
4. Ликвидация очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Договорные формы использования лесов.

4.5 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1. Организатор аукциона обеспечивает опубликование извещения о проведении аукциона о продаже права на заключение договора аренды в срок не менее:

1. 90 дней
2. 50 дней
3. 60 дней
4. 35 дней

Правильный ответ

Вариант 2 Организатор аукциона вправе отказаться от проведения аукциона о продаже права на заключение договора аренды в срок не позднее до окончания срока подачи заявок на участие в аукционе:

1. 15 дней
2. 45 дней
3. 30 дней
4. 60 дней

Правильный ответ

Вариант 3 Лесная декларация подаётся:

1. Ежеквартально
2. Ежегодно
3. Один раз в два года
4. Ежемесячно

Правильный ответ

Вариант 4 Лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование:

1. Для осуществления религиозной деятельности;
2. Для научных целей;
3. Для заготовки древесины населением для собственных нужд.

Правильный ответ

Вариант 5 Лесной декларацией является заявление об использовании лесов в соответствии:

1. С проектом освоения лесов
2. С лесным планом субъекта РФ
3. С лесохозяйственным регламентом
4. С Лесным Кодексом

Правильный ответ

Вариант 6 В каком размере устанавливается "шаг аукциона" на право заключить договор аренды лесного участка:

1. Не превышает десяти процентов от начальной цены предмета аукциона;
2. Не превышает пяти процентов от начальной цены предмета аукциона
3. Не превышает одного процента от начальной цены предмета аукциона.
4. Не превышает пятнадцати процентов от начальной цены предмета аукциона

Правильный ответ

Вариант 7 При наличии каких правовых оснований возникают права пользования лесными участками на условиях аренды:

1. Договора;
2. Лесной декларации;
3. Решения органа исполнительной власти.
4. Проекта освоения лесов

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант 1 Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам в

1. Аренду,
2. Безвозмездное пользование.
3. Бессрочное пользование
4. Лизинг

Правильный ответ

Вариант 2 Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам в

1. Лизинг
2. Постоянное (бессрочное) пользование
3. Аренду

4. Безвозмездное пользование.

Правильный ответ

Вариант 3 Решение об отказе в проведении лесного аукциона принимается в следующих случаях:

1. Заявление о проведении аукциона подано в отношении лесного участка, который уже предоставлен другому гражданину или юридическому лицу;
2. Заявление о проведении аукциона подано в отношении лесных насаждений, право собственности на которые уже передано другому гражданину или юридическому лицу;
3. Заявление о проведении аукциона подано в отношении лесного участка, который не может быть предоставлен гражданину или юридическому лицу в аренду в соответствии с законодательством Российской Федерации;
4. Заявление о проведении аукциона подано в неустановленное время

Правильный ответ

Вариант 4 Извещение о проведении аукциона должно содержать следующие сведения:

1. Об организаторе аукциона;
2. О реквизитах решения о проведении аукциона;
3. Об объемах работ по охране лесов
4. О видах и параметрах разрешенного использования лесов.

Правильный ответ

Вариант 5 Основаниями для отказа в допуске к участию в аукционе являются:

1. Представление заявки на участие в аукционе на право заключения договора аренды лесного участка лицом, которому лесной участок не может быть предоставлен в аренду;
2. Представление заявки на участие в аукционе на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений лицом, право которого на приобретение лесных насаждений на основании договора купли-продажи лесных насаждений не предусмотрено
3. Представление заявки на участие в аукционе лицом, в отношении которого осуществляется проведение процедур, применяемых в деле о банкротстве;
4. Нахождение заявителя-гражданина в бракоразводном процессе

Правильный ответ

Вариант 6 Лесной аукцион признается несостоявшимся в случае, если:

1. Не подано ни одной заявки на участие в аукционе
2. Начальная цена аукциона была превышена менее чем на 10 процентов
3. Подана только одна заявка на участие в аукционе;
4. В аукционе участвовали менее чем два участника аукциона

Правильный ответ

Вариант 7 Лесной аукцион не проводится в электронной форме в следующих случаях:

1. Предоставление в аренду лесных участков крестьянским (фермерским) хозяйствам в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства;
2. Предоставление в аренду лесных участков для использования лесов для заготовки живицы
3. Предоставление в аренду лесных участков для использования лесов для заготовки недеревесных лесных ресурсов
4. Предоставление в аренду лесных участков для использования лесов для создание линейных объектов

Правильный ответ

4.6 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК- 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1. Основанием приобретения права безвозмездного срочного пользования лесным участком является.

Правильный ответ

Вариант 2 Договор безвозмездного пользования лесным участком заключается на срок до

Правильный ответ

Вариант 3 Что является предметом торгов на лесном аукционе:

Правильный ответ: право заключения договора аренды

Вариант 4 Лесные аукционы ведет –

Правильный ответ

Вариант 5 Может ли лесной аукцион проводиться в электронной форме?

Правильный ответ

Вариант 6 Начальная цена аукциона 500 тыс. рублей. Шаг аукциона 5 % Рассчитайте на какую сумму должны повышать начальную цену участники торгов

Правильный ответ

Вариант 7 Начальная цена аукциона 950 тыс. рублей. Шаг аукциона 2 % Рассчитайте на какую сумму должны повышать начальную цену участники торгов

Правильный ответ

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации
Вариант 1

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Ценные леса	1. Леса, расположенные на землях
----------------	----------------------------------

	населенных пунктов в пределах одного муниципального образования
2. Городские леса, расположенные на землях населенных пунктов в пределах одного муниципального образования.	2. Леса, имеющие уникальный породный состав лесных насаждений, выполняющие важные защитные функции в сложных природных условиях, имеющие исключительное научное или историко-культурное значение:
3. Эксплуатационные леса	3. Леса, которые подлежат освоению

Правильный ответ

Вариант 2

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Заготовка живицы	1. Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом лекарственных ресурсов из леса
2. Заготовка древесины	2. Предпринимательская деятельность, связанная с изъятием, хранением и вывозом пней и корней деревьев из леса
3. Заготовка недревесных лесных ресурсов.	3. Предпринимательская деятельность, связанная с рубкой лесных насаждений,
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	4. Предпринимательская деятельность, связанная с подсочкой хвойных лесных насаждений.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Создание лесных питомников и их эксплуатация	1. Предпринимательская деятельность, связанная с подсочкой хвойных лесных насаждений.
2. Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	2. Предпринимательская деятельность, связанная с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов.
3. Заготовка живицы	3. Деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

Правильный ответ

Вариант 4

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Административное обследование лесов	1. Систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве

2. Государственный лесной реестр.	2. Система регистрации объектов недвижимости, установленная нормами законодательства
3. Кадастровый учет лесов	3. Исследование состояния лесов, их количественных и качественных характеристик

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Лесной комплекс	1. Виды экономической и иной деятельности по использованию и сохранению лесов, а также по лесоустройству и управлению в области лесных отношений.
2. Лесное хозяйство	2. Совокупность отраслей промышленности, связанных с заготовкой, вывозом из леса и хранением древесины, первичной и последующей обработкой древесины, производством продукции переработки древесины на объектах лесоперерабатывающей инфраструктуры.
3. Лесная промышленность	3. Совокупность видов экономической и иной деятельности, относящихся к лесному хозяйству и лесной промышленности

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Охрана лесов от пожаров	1. Выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.
2. Предупреждение лесных пожаров	2. Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров
3. Защита лесов	3. Выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их значением

1. Лесовосстановление	1. Сочетание естественного и искусственного лесовосстановления
2. Естественное лесовосстановление	2. Естественное или искусственное или комбинированное восстановление вырубленных, погибших, поврежденных лесов
3. Комбинированное лесовосстановление	3. Возобновление лесов вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Нормативно-правовая основа охраны и защиты лесов..

4.7 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1. Патрулирование лесов относится к

1. Мероприятиям по надзору
2. Мероприятиям по контролю
3. Мероприятиям по мониторингу
4. Мероприятиям по наблюдению

Правильный ответ

Вариант 2 Государственный лесной надзор является видом:

1. Конституционного надзора
2. Технического надзора
3. Административного надзора
4. Муниципального надзора

Правильный ответ

Вариант 3 Контроль может быть:

1. Общий
2. Все ответы правильные
3. Ведомственный
4. Надведомственный

Правильный ответ

Вариант 4. К формам проверок соблюдения требований лесного законодательства не относится:

1. Выездная
2. Документарная
3. Смешанная
4. Заключительная

Правильный ответ

Вариант 5 К видам проверок соблюдения требований лесного законодательства не относится:

1. Плановая
2. Текущая
3. Внеплановая

Правильный ответ

Вариант 6 Контрольно –надзорные мероприятия вправе осуществлять:

1. Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти
2. Все ответы правильные
3. Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
4. Государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации

Правильный ответ

Вариант 7 Росприроднадзор осуществляет государственный лесной надзор:

1. На землях обороны и безопасности
2. На землях, входящих в состав зеленых зон городов и населенных пунктов
3. На землях особо охраняемых природных территорий
4. На землях переданных в аренду для заготовки древесины

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов
Вариант 1 Пребывание граждан в лесах может быть запрещено или ограничено:

1. На землях особо охраняемых природных территорий;
2. В целях безопасности граждан при выполнении работ;
3. По решению арендатора лесного участка.

Правильный ответ

Вариант 2

Вариант 1. Государственные лесные инспектора должны:

1. Иметь специальные знания
2. Иметь государственную аккредитацию
3. Иметь юридическую подготовку
4. Быть универсальными специалистами

Правильный ответ

Вариант 3 Уровень компетенции государственного лесного инспектора определяется:

1. Возрастом специалиста
2. Уровнем материального и морального стимулирования
3. Моральными качествами личности
4. Качеством базового образования

Правильный ответ

Вариант 4 Государственным лесным инспектором является:

1. Начальник отдела государственного охотничьего надзора и надзора на особо охраняемых природных территориях управления надзорной деятельности министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края
2. Начальник отдела охраны и защиты леса управления надзорной деятельности министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края
3. Технорук лесозаготовительного предприятия
4. Начальник отдела государственного мониторинга и ведения государственного охотхозяйственного реестра управления охраны животного мира и особо охраняемых природных территорий министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края

Правильный ответ

Вариант 5 Государственным лесным инспектором является:

1. Лесничий филиала краевого государственного казенного учреждения "Приморское лесничество"
2. Участковый лесничий филиала краевого государственного казенного учреждения "Приморское лесничество"
3. Помощник участкового лесничего филиала краевого государственного казенного учреждения "Приморское лесничество"
4. Участковый инспектор отдела особо охраняемых природных территорий краевого государственного бюджетного учреждения "Дирекция по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий" является государственным лесным инспектором

Правильный ответ

Вариант 6 Государственный лесной инспектор не имеет права:

1. Ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки

2. Вести допросы лесонарушителей
3. Пресекать нарушения требований лесного законодательства
4. Осуществлять проверки соблюдения требований лесного законодательства
5. Проводить обыски

Проводить обыски

Вариант 7 Государственный лесной инспектор имеет право:

1. Осуществлять производство по делам об административных правонарушениях
2. Предъявлять иски в суд, арбитражный суд
3. Привлекать экспертные организации к проведению выездных проверок юридических лиц
4. Арестовывать лесонарушителей

Правильный ответ

Вариант 7

4.8 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК- 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1 Лесной пожар это

Правильный ответ неуправляемое

Вариант 2

Можно ли привлекать к тушению лесных пожаров добровольных пожарных

Правильный ответ

Вариант 3 Охрана лесов от пожаров включает в себя:

Правильный ответ

Вариант 4 Ширина противопожарных просек составляет:

Правильный ответ

Вариант 5 Наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами являются частью:

Правильный ответ

Вариант 6 Планы тушения лесных пожаров разрабатывают:

Правильный ответ

Вариант 7 Требования к работам по тушению лесных пожаров изложены в

Правильный ответ

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

Вариант 1

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
--------	-------------

1. Лесные отношения	1. Экологическая система или природный ресурс.
2. Лес	2. Земельный участок, который расположен в границах лесничеств и образован в соответствии с требованиями земельного и лесного законодательства .
3. Лесной участок	3. Имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков, лесных насаждений, полученных при использовании лесов и осуществлении мероприятий по сохранению лесов древесины и иных лесных ресурсов

Правильный ответ

Вариант 2

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Информирование лесопользователей	1. Направление обязательных требований с предложением принять меры по обеспечению соблюдения законных требований
2. Обобщение правоприменительной практики	2. Подготовка и публичное представление ежегодного доклада, который утверждается приказами (распоряжениями) руководителей органов государственного надзора
3. Предостережение лесопользователей	3. Размещение сведений, касающихся осуществления государственного контроля (надзора), на официальных сайтах органов государственного надзора в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Инспекционный визит	1. Контрольное (надзорное) мероприятие, проводимое в целях оценки соблюдения обязательных требований по использованию производственных объектов
2. Рейдовый осмотр	2. Контрольное (надзорное) мероприятие, которое проводится по месту нахождения контрольного (надзорного) органа и предметом которого являются исключительно сведения, содержащиеся в документах контролируемых лиц
3. Документарная проверка	3. Контрольное (надзорное) мероприятие, проводимое путем взаимодействия с

конкретным контролируемым лицом

Правильный ответ

Вариант 4

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Федеральное агентство лесного хозяйства	1. Осуществляет контрольно-надзорные функции на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения
2. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	2. Осуществляет контрольно-надзорные функции в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности
3. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации	3. Осуществляют контрольно-надзорные функции в пределах полномочий органов государственного надзора
4. Государственные учреждения, подведомственные органам государственного надзора	4. Осуществляют контрольно-надзорные функции на землях лесного фонда в пределах административных границ;

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Охрана лесов от пожаров	1. Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.
2. Предупреждение лесных пожаров	2. Система наблюдений за санитарным состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения состояния лесов
3. Защита лесов	3. Выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Государственный лесопатологический мониторинг	1. Комплекс мероприятий, включающий оценку санитарного состояния насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью
2. Лесопатологическое обследование	2. Комплекс мероприятий, включающий проведение профилактических и санитарно-оздоровительных мероприятий по защите леса
3. Предупреждение распространения вредных организмов	3. Система наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их значением

Термин	Определение
1. Уголовное преступление	1. Противоправное поведение, выражающееся в совершении общественно полезного действия, которое лицо могло и должно было совершить в силу возложенных на него правовых обязанностей
2. Административное правонарушение	2. Виновно совершенное общественно опасное деяние
3. Виновное бездействие	3. Противоправное, виновное действие не имеющее большой общественной опасности

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Нормативно-правовая основа управления лесами

4.9 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Экологически чувствительные рынки – это:

1. Рынки, где продается только древесина из естественных лесов;
2. Рынки, где лесопродукция подвергается техническому контролю;
3. Рынки, где имеется спрос на лесоматериалы с сертификатом, свидетельствующим о том, что продукция заготовлена без ущерба природе сфере;
4. Все рынки Европы и Америки.

Правильный ответ

2. Метод, используемый при стратегическом планировании мероприятий, позволяющий определить сильные и слабые стороны предложений по решению проблем называется:

1. SWOT - анализ;
2. Контент-анализ;
3. Анализ конкурентоспособности;
4. Корреляционный анализ.

Правильный ответ

3. Документ, определяющий цели, задачи, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и расходы по управлению лесами субъекта Российской Федерации:

1. Лесной план;
2. Лесохозяйственный регламент;
3. Проект освоения лесов;
4. лесная политика

Правильный ответ

4. Стандарт системы CSA – это национальный стандарт:

1. Финляндии;
2. России;
3. США;
4. Канады.

Правильный ответ

4. Леаной эталон - это национальный стандарт:

1. Финляндии;
2. России;
3. США;
4. Канады.

Правильный ответ

5. Лесная сертификация – это:

1. Установление правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленное на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности лесной продукции, работ и услуг;
2. Установление соответствия практики ведения лесного хозяйства принципам его устойчивого развития и гарантиям экологической, социальной и экономической надежности лесохозяйственных работ;
3. Осуществление комплекса мероприятий, имеющих целью обеспечить жизнеспособность и устойчивость лесов;
4. Обязательное условие торговли лесоматериалами.

Правильный ответ

6. Лесопромышленное предприятие, обеспечивающее заготовку лесоматериалов и другой лесной продукции при одновременном сохранении биологического разнообразия и продуктивности лесов, является:

1. Экологически ответственным;
2. Социально ориентированным;
3. Экономически жизнеспособным;
4. Учитывающим все три направления.

Правильный ответ

7. Лесопромышленное предприятие, содействующее росту благосостояния местного населения и общества в целом, а также стимулирующее местное население сохранять лесные ресурсы и твердо придерживаться долгосрочного планирования, является:

1. Экологически ответственным;
2. Социально ориентированным;
3. Экономически жизнеспособным;
4. Неистощительным.

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

1. Если заготовка древесины осуществляется без разрешительных документов с целью получения прибыли, в этом случае лесопользователь:

1. Не несет ответственности;
2. Несет административную ответственность;
3. Несет уголовную ответственность;
4. Несет ответственность в порядке санкций по возмещению ущерба

Правильный ответ

2. Главными целями лесной сертификации являются:

1. Совершенствование системы лесопромышленного предприятия
2. Обеспечение доступа потребителя к сертифицированным лесным продуктам
3. Увеличение цены сертифицированной продукции
4. Ограничение конкуренции между производителями лесных товаров

Правильный ответ

3. Существуют следующие основные виды сертификации:

1. Для владеющих или управляющих лесами организаций – лесоуправление и внутренняя цепочка поставок;
2. Для производственных организаций – цепочка поставок, контролируемая древесина и закупка вторичного материала;
3. Цепочка поставок для сертификации проектов.
4. Сертификация качества работ по лесовосстановлению

Правильный ответ

4. Основными преимуществами сертификата для владельцев предприятий являются:

1. Удовлетворение требований существующих и возможность приобретения новых клиентов;
2. Реализация концепций маркетинга и стратегий устойчивого развития бизнеса компании;
3. Вклад в поддержку лесов и ответственного управления лесами, что важно для корпоративного имиджа;
4. Гарантия получения максимально высокой прибыли от реализации продукции

Правильный ответ

5. В структуру национальной системы сертификации входят:

1. Национальные законы
2. Нормативная база, содержащая требования к объектам сертификации
3. Правила проведения сертификации лесоуправления и лесопользования;
4. Правила контроля движения лесоматериалов по цепочке поставок;

Правильный ответ

6. Лесная сертификация способствует:

1. Повышению качества управления лесами
2. Обеспечивает прозрачность производственных процессов для клиентов
3. Повышает эффективность работы компании
4. Гарантирует безубыточность работы компании

Правильный ответ

7. Сертификация включает в себя:

1. Отправку заявки в аккредитованный орган по сертификации
2. Заключение договора, оплату услуг
3. Получение образцов, проведение испытаний

4. Анализ результатов — принятие положительного или отрицательного решения о выдаче сертификата соответствия
5. Отправка скан-копии оригинала сертификата, внесение информации в единый государственный реестр
6. Проверку платежеспособности заказчика
7. Передача сертификата заказчику вместе с протоколом испытаний, договором и закрывающими документами

Правильный ответ

4.10 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1

1. Лесоправление, организованное таким образом, чтобы быть достаточно прибыльным, но не за счет истощения лесных ресурсов, экосистем и лесных сообществ, является:

Правильный ответ:

Вариант 2. Затраты по проведению лесной сертификации оплачивает:

Правильный ответ:

3. Стандарт лесной сертификации это:

Правильный ответ

4. Федеральный закон Российской Федерации, регулирующий деятельность в области стандартизации называется:

Правильный ответ

5. Какая информация не относится к объективной информации, при принятии сертификационного решения:

Правильный ответ:

6. Символы, знаки, надписи или печати (оттиски), содержащие информацию о том, что данный продукт является сертифицированным, называются:

Правильный ответ:

7. Территории, не затронутые хозяйственной деятельностью в течение как минимум 50 лет и достаточно крупные для сохранения всех своих естественных видов и поддержания экологических процессов – это:

Правильный ответ:

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

Вариант 1. Назовите правильную последовательность объектов оценки выполнения требований системы лесопользования:

1. Принцип – критерий – индикатор – показатель;
2. Показатель – индикатор – критерий – принцип;
3. Принцип – индикатор – критерий – показатель;
4. Индикатор – показатель – критерий – принцип.

Правильный ответ

Вариант 2 Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами:

1. Сертификация системы лесопользования и лесопользования;
2. Сертификация системы прослеживания происхождения лесопродукции:

1. Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;
2. Сохранение биоразнообразия, жизнеспособности лесных экосистем;
3. Контроль маркировки лесопродукции;
4. Проверка входящего сертифицированного сырья;
5. Соблюдение прав работников и местного населения.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Сертифицированная продукция	1. Признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
2. Сертифицированное сырье	2. Продукция, произведенная из сертифицированного сырья
3. Аккредитация	3. Сырье, происхождение которого подтверждено сертификатом системы прослеживания происхождения лесопродукции «от производителя к потребителю»;

Правильный ответ

Вариант 4 Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами

Термин	Определение
1. Сертификация системы лесопользования и лесопользования	1. Проверка входящего сертифицированного сырья
2. Сертификация системы прослеживания происхождения лесопродукции	2. Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;

Правильный ответ

Вариант 5 Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Ландшафтный уровень сохранения биоразнообразия	1 Сохранение биогеоценозов

2. Уровень сохранения биоразнообразия сообществ	2. Сохранение отдельных деревьев или их групп
3. Локальный уровень сохранения биоразнообразия	3. Сохранение крупномасштабных экосистем

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Хозяйственно важные социально ориентированные участки лесов	1. Священные рощи, родники скиты и т. п.
2. Религиозно важные социально ориентированные участки лесов	2. Памятники, кладбища, места исторических событий
3. Исторически важные социально ориентированные участки лесов	3. Места сбора недеревесных и пищевых ресурсов

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Экономически устойчивая система	1. Способна обеспечивать поддержание природных ресурсов в стабильном состоянии, без переэксплуатации возобновимых ресурсов
2. Экологически устойчивая система	2. Способна обеспечивать справедливое распределение материальных благ от использования природных ресурсов,
3. Социально устойчивая система	3. Способна постоянно производить товары и услуги, избегая негативных процессов в экономике

Правильный ответ

III. Тип заданий: установление правильной последовательности ответов

Вариант 1

Впишите в список, пропущенный этап подготовки предприятия к аудиту

1. Подготовительный этап;
2.
3. Документирование;
4. Внедрение;
5. Подготовка к аудиту.

Правильный ответ

Вариант 2

Впишите в список, пропущенное требование к аудитору:

1. Наличие базовых знаний в области лесного хозяйства на уровне высшего учебного заведения;
 2. Наличие теоретических и практических знаний по сертификации лесопользования;
 3. ...
 4. Знание национальных, региональных и местных нормативно-правовых актов.
- Правильный ответ

Вариант 3

Впишите в список пропущенный запрет для аудиторов:

1.
2. Нарушение требований национального законодательства
3. Нарушение требований стандарта сертификации

Правильный ответ

Вариант 4

Впишите в список пропущенный этап сертификационного процесса

1. Сбор предварительной информации
2. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
3. Предварительный аудит
4. Опрос заинтересованных сторон
5. Основной аудит
6.
7. Выдача сертификата

Правильный ответ:

Вариант 5

Установите правильную последовательность этапов проведения сертификации предприятия.

1. Предварительный аудит
2. Опрос заинтересованных сторон
3. Выдача сертификата
4. Сбор предварительной информации
5. Экспертная оценка
6. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
7. Основной аудит

Правильный ответ:

Вариант 6 Впишите пропущенное требование к субъекту сертификации цепочки поставок древесины:

1. Назначение представителя руководства, несущего общую ответственность и имеющего полномочия для обеспечения соответствия деятельности организации всем требованиям сертификации;
2. Внедрение и поддержание актуальных документально установленных процедур для выполнения сертификационных требований, применимых к области действия сертификата;
3. ...
4. Обучение персонала по актуальным версиям процедур организации с целью обеспечить их компетентность для выполнения системы управления цепочкой

поставок.

Правильный ответ

Вариант 7

Расположите этапы проведения сертификационного процесса в логической последовательности

1. Составление предварительного отчета
2. Рецензирование отчета по сертификации
3. Выдача сертификата и подписание контракта
4. Контракт (договор) на оказание услуг по сертификации
5. Подача заявки
6. Предварительный аудит
7. Основной аудит
8. Консультация с предприятием-заявителем сертификата
9. Решение о сертификации
10. Мониторинг сертифицированного предприятия

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Зарождение лесной сертификации в России.

4.11 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1 Процедура лесной сертификации является:

1. Добровольной
2. Коммерческой;
3. Обязательной
4. Бесплатной

Правильный ответ

Вариант 2 Наиболее сложной составляющей сбора объективной информации для аудитора является:

1. Информация, содержащаяся в документах;
2. Результаты наблюдений на лесных участках;
3. Информация, полученная в ходе интервью с работниками предприятия и с представителями заинтересованных сторон;
4. Сопоставление данных из разных источников.

Правильный ответ

Вариант 3 Жалоба со стороны гражданина на недостатки сертифицируемой компании является проявлением спора между:

1. Заинтересованной стороной и данной компанией;
2. Заинтересованной стороной и органом по сертификации;
3. Заинтересованной стороной и национальным советом сертификационной схемы;
4. Компанией и органом по сертификации.

Правильный ответ

Вариант 4 Наиболее распространенным способом оценки качества лесных товаров является установление их:

1. Сортов;
2. Размерных характеристик;

3. Пороков;
4. Плотности древесины.

Правильный ответ

Вариант 5 Совокупность политики, процедур или требований – это:

1. Индикатор аудита;
2. Критерий аудита;
3. Принцип аудита;
4. Показатель аудита.

Правильный ответ

Вариант 6 Установление легальности происхождения древесины посредством представления объективных свидетельств того, что установленные требования были выполнены – это:

1. Верификация происхождения древесины;
2. Сертификация древесины;
3. Стандартизация древесины;
4. Аккредитация древесины

Правильный ответ

Вариант 7 На какой срок выдается лесной сертификат

1. 1 год;
2. 5 лет;
3. 10 лет;
4. На срок действия проекта освоения лесов

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант 1 Лесная сертификация имеет преследует следующие цели:

1. Улучшение имиджа компании
2. Совершенствование лесопользования,
3. Обеспечение доступа потребителя к сертифицированной лесной продукции.
4. Обеспечение соблюдения прав наемных работников

Правильный ответ

Вариант 2 Лесная сертификация должна соответствовать следующим требованиям:

1. Основываться на объективных и измеряемых показателях
2. Проводиться независимым и пользующимся доверием аудитором
3. Должна быть прозрачной для контроля
4. Должна быть обязательной

Правильный ответ

Вариант 3

Участниками сертификационного процесса могут быть:

1. Лесовладельцы
2. Лесопользователи
3. Налоговые органы
4. Население

Правильный ответ

Вариант 4

Сертификация дает сертифицированным компаниям следующие преимущества:

1. Получение рыночных преимуществ при реализации продукции.
2. Обеспечивает подтверждение законности происхождения древесины.
3. Подтверждает выполнение экологических и социальных требований при производстве продукции.
4. Снижает налоговую нагрузку на предприятия

Правильный ответ

Вариант 5

При выборе аудиторской компании необходимо принимать во внимание следующие факторы:

1. Опыт работы аудиторской компании в России
2. Наличие национальной или региональной дирекции или представителя аудиторской компании в России
3. Наличие у аудиторской компании разработанных региональных стандартов для оценки лесопользования
4. Наличие/отсутствие опытных экспертов, привлекаемых компанией и их квалификация.

Правильный ответ

Вариант 6 Полевой аудит состоит из следующих мероприятий:

1. Проверка офисной документации.
2. Интервью с персоналом предприятия.
3. Посещение лесных участков
4. Интервью с представителями контролирующих организаций.
5. Интервью с представителями заинтересованных групп и организаций.

Правильный ответ

Вариант 7 Схема лесной сертификации включает в себя

1. Принципы
2. Критерии
3. Индикаторы
4. Показатели

Правильный ответ

4.12 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Уметь»

- I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

Вариант 1 В лесной сертификации принцип - это

Правильный ответ -

Вариант 2 В лесной сертификации критерий - это

Правильный ответ - Вариант 3 В лесной сертификации индикатор - это

Правильный ответ

Вариант 4 В лесной сертификации показатель - это

Правильный ответ –

Вариант 5. Лесопользователь принял решение провести сертификацию лесного участка общей площадью 85 000 га, ставка платы установленная разработчиком стандарта сертификации 95 руб/1000 га. Определите сумму обязательного платежа компании за прохождение сертификационного процесса

Правильный ответ

Вариант 6

В соответствии с принципами лесной сертификации должны соблюдаться права коренных народов на владение, использование и управление землями и природными ресурсами в местах их компактного проживания, так как их жизненный уклад зависит от сохранения возможностей для традиционного использования природных ресурсов. Если в процессе сертификации выявляется группа местных жителей позиционирующая себя как представители коренных малочисленных народов. Каким образом можно проверить справедливость такого утверждения.

Правильный ответ -

Вариант 7 В случае когда несколько некрупных предприятий принимают решение о прохождении

сертификации какая схема сертификации является наилучшей с точки зрения снижения издержек на сертификацию

Правильный ответ -

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

Вариант 1

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Принцип сертификации	1. Средство проверки соблюдения принципа
2. Критерий сертификации	2. Количественная или качественная характеристика для проверки соответствия лесоуправления требованиям критерия
3. Индикатор сертификации	3. Существенное правило или элемент управления лесами

Правильный ответ

Вариант 2

Установите соответствие между терминами и их содержанием

1. Индивидуальная сертификация цепочки поставок	1. Головной орган цепочки поставок с несколькими площадками
2. Групповая сертификация цепочки поставок	2. Применяется для сертификации малых независимых предприятий, которые, объединяются в одну группу
3. Центральный офис	3. Применяется к организации, имеющей одну площадку.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Надзор	1. Временное прекращение действия сертификации в отношении всей или части области аттестации.
2. Приостановка действия сертификата	2. Организация регулярных оценок соответствия, проводимых уполномоченными органами по сертификации для поддержания сертификации
3. Отзыв сертификата	3. Признание утратившим силу или отмена сертификата

Правильный ответ

Вариант 4

Установите соответствие между терминами и их определениями

1. Надзор	1. Временное прекращение действия сертификации в отношении всей или части области аттестации.
2. Приостановка действия сертификата	2. Организация регулярных оценок соответствия, проводимых уполномоченными органами по сертификации для поддержания

	сертификации
3. Отзыв сертификата	3. Признание утратившим силу или отмена сертификата

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Чистая лесопродукция	1. Продукция заготовленная на несертифицированных лесных участках с соблюдением требований действующего стандарта лесной сертификации.
2. Контролируемая сертификационным органом лесопродукция	2. Продукция заготовленная на несертифицированных лесных участках несертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя, ту
3. Контролируемая лесопродукция древесины,	3. Продукции из древесины, заготовленная сертифицированными предприятиями о на лесных участках с сертифицированным лесопроуправлением

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Биологическое разнообразие	1. Живые организмы, используемые для регулирования популяции других живых организмов
2. Биологические средства контроля	2. Таксоны и популяции, численность особей которых, уменьшилась до критического уровня
3. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	3. Вариабельность живых организмов из всех источников, включая, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Экосистема	1. Леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других видов лесной продукции .
2. Эксплуатационные леса	2. Естественные экосистемы в разных группах лесорастительных условий, характерных для данной территории
3. Эталонные репрезентативные участки	3. Часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы в которой живые элементы взаимодействуют, как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией.

--	--

Правильный ответ

III. Тип заданий: установление правильной последовательности ответов

Вариант 1

Расположите в логической последовательности этапы сертификационного процесса

1. Решение о сертификации
2. Отчет
3. Подготовка к аудиту «на месте»
4. Проведение аудита «на месте»

Правильный ответ

Вариант 2

Расположите в логической последовательности типовой процесс лесной сертификации

1. Заключение договора и оплата услуг
2. Проведение сертификационного аудита предприятия
3. Составление отчета по итогам аудита - получение сертификата
4. Расчет стоимости
5. Консультация
6. Заявка на сертификацию

Правильный ответ

Вариант 3

Впишите в список, пропущенный этап подготовки предприятия к аудиту

1. Подготовительный этап;
2. Проектирование
3. ...
4. Внедрение;
5. Подготовка к аудиту.

Правильный ответ

Вариант 4

Впишите в список, пропущенное требование к аудитору:

1. Наличие базовых знаний в области лесного хозяйства на уровне высшего учебного заведения;
2. Наличие теоретических и практических знаний по сертификации лесопользования;
3. Независимость от проверяемого предприятия
4. ...

Правильный ответ Знание национальных, региональных и местных нормативно-правовых актов.

Правильный ответ

Вариант 5

Впишите в список пропущенный запрет для аудиторов:

1. Разглашение конфиденциальной информации
2. Нарушение требований национального законодательства
3. ...

Правильный ответ

Вариант 6

Впишите в список пропущенный этап сертификационного процесса

1. Сбор предварительной информации
2. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
3. ...
4. Опрос заинтересованных сторон
5. Основной аудит
6. Экспертная оценка
7. Выдача сертификата

Правильный ответ:

Вариант 7 Впишите пропущенное требование к субъекту сертификации цепочки поставок древесины:

1. ...
2. Внедрение и поддержание актуальных документально установленных процедур для выполнения сертификационных требований, применимых к области действия сертификата;
3. Определение ключевого персонала, ответственного за выполнение каждой процедуры
4. Обучение персонала по актуальным версиям процедур организации с целью обеспечить их компетентность для выполнения системы управления цепочкой поставок.

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Зарождение лесной сертификации в России.

4.13 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Знать»
I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

2. Экологически чувствительные рынки – это:

1. Рынки, где продается только древесина из естественных лесов;
2. Рынки, где лесопродукция подвергается техническому контролю;
3. Рынки, где имеется спрос на лесоматериалы с сертификатом, свидетельствующим о том, что продукция заготовлена без ущерба природе сфере;
4. Все рынки Европы и Америки.

Правильный ответ 3

2. Метод, используемый при стратегическом планировании мероприятий, позволяющий определить сильные и слабые стороны предложений по решению проблем называется:

1. SWOT - анализ;
2. Контент-анализ;
3. Анализ конкурентоспособности;
4. Корреляционный анализ.

Правильный ответ

3. Документ, определяющий цели, задачи, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и расходы по управлению лесами субъекта Российской Федерации:

1. Лесной план;
2. Лесохозяйственный регламент;
3. Проект освоения лесов;
4. лесная политика

Правильный ответ

4. Стандарт системы CSA – это национальный стандарт:

1. Финляндии;
2. России;
3. США;
4. Канады.

Правильный ответ

4. Лесной эталон - это национальный стандарт:

1. Финляндии;
2. России;
3. США;
4. Канады.

Правильный ответ

5. Лесная сертификация – это:

1. Установление правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленное на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности лесной продукции, работ и услуг;
2. Установление соответствия практики ведения лесного хозяйства принципам его устойчивого развития и гарантиям экологической, социальной и экономической надежности лесохозяйственных работ;
3. Осуществление комплекса мероприятий, имеющих целью обеспечить жизнеспособность и устойчивость лесов;
4. Обязательное условие торговли лесоматериалами.

Правильный ответ

6. Лесоуправление, обеспечивающее заготовку лесоматериалов и другой лесной продукции при одновременном сохранении биологического разнообразия и продуктивности лесов, является:

1. Экологически ответственным;
2. Социально ориентированным;
3. Экономически жизнеспособным;
4. Учитывающим все три направления.

7. Лесоуправление, содействующее росту благосостояния местного населения и общества в целом, а также стимулирующее местное население сохранять лесные ресурсы и твердо придерживаться долгосрочного планирования, является:

1. Экологически ответственным;
2. Социально ориентированным;

3. Экономически жизнеспособным;
- 4 Неистощительным.

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

1. Если заготовка древесины осуществляется без разрешительных документов с целью получения прибыли, в этом случае лесопользователь:

1. Не несет ответственности;
2. Несет административную ответственность;
3. Несет уголовную ответственность;
4. Несет ответственность в порядке санкций по возмещению ущерба

Правильный ответ 2,3,4

2. Главными целями лесной сертификации являются:

1. Совершенствование системы лесоправления
2. Обеспечение доступа потребителя к сертифицированным лесным продуктам
3. Увеличение цены сертифицированной продукции
4. Ограничение конкуренции между производителями лесных товаров

Правильный ответ

3. Существуют следующие основные виды сертификации:

1. Для владеющих или управляющих лесами организаций – лесоправление и внутренняя цепочка поставок;
2. Для производственных организаций – цепочка поставок, контролируемая древесина и закупка вторичного материала;
3. Цепочка поставок для сертификации проектов.
4. Сертификация качества работ по лесовосстановлению

Правильный ответ

4. Основными преимуществами сертификата для владельцев предприятий являются:

1. Удовлетворение требований существующих и возможность приобретения новых клиентов;
2. Реализация концепций маркетинга и стратегий устойчивого развития бизнеса компании;
3. Вклад в поддержку лесов и ответственного управления лесами, что важно для корпоративного имиджа;
4. Гарантия получения максимально высокой прибыли от реализации продукции

Правильный ответ

5. В структуру национальной системы сертификации входят:

1. Национальные законы
2. Нормативная база, содержащая требования к объектам сертификации

3. Правила проведения сертификации лесопользования и лесопользования;

4. Правила контроля движения лесоматериалов по цепочке поставок;

Правильный ответ

6. Лесная сертификация способствует:

1. Повышению качества управления лесами

2. Обеспечивает прозрачность производственных процессов для клиентов

3. Повышает эффективность работы компании

4. Гарантирует безубыточность работы компании

Правильный ответ

7. Сертификация включает в себя:

8. Отправку заявки в аккредитованный орган по сертификации

9. Заключение договора, оплату услуг

10. Получение образцов, проведение испытаний

11. Анализ результатов — принятие положительного или отрицательного решения о выдаче сертификата соответствия

12. Отправка скан-копии оригинала сертификата, внесение информации в единый государственный реестр

13. Проверку платежеспособности заказчика

14. Передача сертификата заказчику вместе с протоколом испытаний, договором и закрывающими документами

Правильный ответ

4.14 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

1. Лесопользование, организованное таким образом, чтобы быть достаточно прибыльным, но не за счет истощения лесных ресурсов, экосистем и лесных сообществ, является:

Правильный ответ:

2. Затраты по проведению лесной сертификации оплачивает:

Правильный ответ:

3. Стандарт лесной сертификации это:

Правильный ответ

4. Федеральный закон Российской Федерации, регулирующий деятельность в области стандартизации называется:

Правильный ответ Закон «О техническом регулировании»

5. Какая информация не относится к объективной информации, при принятии сертификационного решения:

Правильный ответ: .

6. Символы, знаки, надписи или печати (оттиски), содержащие информацию о том, что данный продукт является сертифицированным, называются:

Правильный ответ:

7. Территории, не затронутые хозяйственной деятельностью в течение как минимум 50 лет и достаточно крупные для сохранения всех своих естественных видов и поддержания экологических процессов – это:

Правильный ответ:

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

Вариант 1. Назовите правильную последовательность объектов оценки выполнения требований системы лесопользования:

1. Принцип – критерий – индикатор – показатель;
2. Показатель – индикатор – критерий – принцип;
3. Принцип – индикатор – критерий – показатель;
4. Индикатор – показатель – критерий – принцип.

Правильный ответ

Вариант 2 Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами:

1. Сертификация системы лесопользования и лесопользования;
2. Сертификация системы прослеживания происхождения лесопроизводства:

1. Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;
2. Сохранение биоразнообразия, жизнеспособности лесных экосистем;
3. Контроль маркировки лесопроизводства;
4. Проверка входящего сертифицированного сырья;
5. Соблюдение прав работников и местного населения.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Сертифицированная продукция	1. Признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
2. Сертифицированное сырье	2. Продукция, произведенная из сертифицированного сырья
3. Аккредитация	3. Сырье, происхождение которого подтверждено сертификатом системы прослеживания происхождения лесопроизводства «от производителя к потребителю»;

--	--

Правильный ответ

Вариант 4 Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами

Термин	Определение
1. Сертификация системы лесопользования	1. Проверка входящего сертифицированного сырья
2. Сертификация системы прослеживания происхождения лесопродукции	2. Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;

Правильный ответ

Вариант 5 Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Ландшафтный уровень сохранения биоразнообразия	1 Сохранение биогеоценозов
2.Уровень сохранения биоразнообразия сообществ	2.Сохранение отдельных деревьев или их групп
3. Локальный уровень сохранения биоразнообразия	3. Сохранение крупномасштабных экосистем

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1.Хозяйственно важные социально ориентированные участки лесов	1.Священные рощи, родники скиты и т. п.
2. Религиозно важные социально ориентированные участки лесов	2.Памятники, кладбища, места исторических событий
3. Исторически важные социально ориентированные участки лесов	3.Места сбора недревесных и пищевых ресурсов

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1.Экономически устойчивая система	1. Способна обеспечивать под- держание природных ресурсов в стабильном состоянии, без переэксплуатации возобновимых ресурсов
2.Экологически устойчивая система	2. Способна обеспечивать справедли- вое распределение материальных благ от использования природных ресурсов,
3. Социально устойчивая система	3. Способна постоянно производить товары и услуги, избегая негативных процессов в экономике

Правильный ответ

III. Тип заданий: установление правильной последовательности ответов

Вариант 1

Впишите в список, пропущенный этап подготовки предприятия к аудиту

1. Подготовительный этап;
- 2
3. Документирование;
4. Внедрение;
- 5 Подготовка к аудиту.

Правильный ответ

Вариант 2

Впишите в список, пропущенное требование к аудитору:

1. Наличие базовых знаний в области лесного хозяйства на уровне высшего учебного заведения;
 - 2 Наличие теоретических и практических знаний по сертификации лесопользования;
 - 3 ...
 4. Знание национальных, региональных и местных нормативно-правовых актов.
- Правильный ответ

Вариант 3

Впишите в список пропущенный запрет для аудиторов:

- 1.
2. Нарушение требований национального законодательства
3. Нарушение требований стандарта сертификации

Правильный ответ

Вариант 4

Впишите в список пропущенный этап сертификационного процесса

1. Сбор предварительной информации
2. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
3. Предварительный аудит
4. Опрос заинтересованных сторон
5. Основной аудит
6.
7. Выдача сертификата

Правильный ответ:

Вариант 5

Установите правильную последовательность этапов проведения сертификации предприятия.

1. Предварительный аудит

2. Опрос заинтересованных сторон
3. Выдача сертификата
4. Сбор предварительной информации
5. Экспертная оценка
6. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
7. Основной аудит

Правильный ответ: Вариант 6 Впишите пропущенное требование к субъекту сертификации цепочки поставок древесины:

1. Назначение представителя руководства, несущего общую ответственность и имеющего полномочия для обеспечения соответствия деятельности организации всем требованиям сертификации;
2. Внедрение и поддержание актуальных документально установленных процедур для выполнения сертификационных требований, применимых к области действия сертификата;
3. ...
4. Обучение персонала по актуальным версиям процедур организации с целью обеспечить их компетентность для выполнения системы управления цепочкой поставок.

Правильный ответ

Вариант 7

Расположите этапы проведения сертификационного процесса в логической последовательности

1. Составление предварительного отчета
2. Рецензирование отчета по сертификации
3. Выдача сертификата и подписание контракта
4. Контракт (договор) на оказание услуг по сертификации
5. Подача заявки
6. Предварительный аудит
7. Основной аудит
8. Консультация с предприятием-заявителем сертификата
9. Решение о сертификации
10. Мониторинг сертифицированного предприятия

Правильный ответ

Содержательный элемент (модуль): Процесс и структуральной сертификации.

4.15 Тестовые задания для оценки компетенции ПК -4 ПК-4.1 по показателю «Знать»

I. Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

Вариант 1

Принцип соответствие законодательству

Включает в себя критерии

1. Организация должна быть юридически определенным лицом, прошедшим ясную, документально оформленную и не оспариваемую законную регистрацию, имеющим документально оформленное разрешение на конкретные виды деятельности, выданное уполномоченным органом.
2. Организация не должна демонстрировать статус единицы управления, включая права владения и пользования.
3. Организация не должна иметь права на ведение деятельности в пределах единицы управления

Правильный ответ

Вариант 2

Приостановка действия сертификата осуществляется в тех случаях, когда выявлено:

1. 2 значительных несоответствия в ходе надзорных мероприятий
2. 3 значительных несоответствия в ходе надзорных мероприятий
3. 4 значительных несоответствия в ходе надзорных мероприятий
4. 5 значительных несоответствий в ходе надзорных мероприятий

Правильный ответ

Вариант 3

Уровень неистощительного объема заготовки древесины и других видов лесной продукции Сертифицируемое предприятие должно по материалам лесоустройства не старше

1.10 лет.

2.15 лет

3.20 лет

4. 25 лет

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 4

При сплошных рубках площадью более 15 га на лесосеках должен сохраняться мозаичный лесной ландшафт в виде ветроустойчивых полос и куртин леса, их общая площадь должна быть не менее:

1. 5 % от площади лесосеки
2. 10 % от площади лесосеки
3. 15 % от площади лесосеки
4. 20 % от площади лесосеки

Правильный ответ

Вариант 5

Сертифицируемая организация должна иметь план управления лесной территорией, обновляемый не реже одного раза:

1. В 5 лет
2. В 10 лет.
3. В 15 лет
4. В 20 лет

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 6

Обеспечение соответствия лесопродукции требованиям системы Российской национальной системы добровольной лесной сертификации, является функцией:

- 1, Российского национального совета по лесной сертификации;
- 2.Центрального органа системы добровольной сертификации;
3. Органа по лесной сертификации;
4. Субъекта лесной сертификации.

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 7

Инспекционный контроль сертифицированного предприятия проводится:

1. Ежегодно, в течение всего периода действия сертификата;
- 2 Два раза в год;
3. Каждые три года;

4. Не является обязательным.

Правильный ответ

II. Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

Вариант 1

Лесная сертификация преследует следующие цели:

1. Получение дополнительной прибыли сертифицированными предприятиями
2. Совершенствование лесопользования,
3. Обеспечение доступа потребителя к сертифицированной лесной продукции.
4. Обеспечение соблюдения прав наемных работников

Правильный ответ

Вариант 3

Стейкхолдерами в сертификационном процессе выступают:

1. Судебные органы
2. Лесопользователи
3. Налоговые органы
4. Население

Правильный ответ

Вариант 4 Полевой аудит состоит из следующих мероприятий:

1. Проверка офисной документации.
2. Интервью с персоналом предприятия.
3. Посещение лесных участков
4. Интервью с представителями заинтересованных групп и организаций.

Правильный ответ

Вариант 5 Схема лесной сертификации включает в себя

1. Принципы
2. Критерии
3. Индикаторы
4. Показатели

Правильный ответ

Вариант 6 Укажите принципы лесной сертификации «Лесной эталон»

1. Соответствие законодательству .
2. Права и обязанности владельцев и пользователей.
3. Цифровизация хозяйственной деятельности
4. Права коренных народов.
5. Отношения с местным населением и права работников.
6. Оптимизация прибыли

Правильный ответ

Вариант 7 Укажите принципы лесной сертификации «Лесной эталон»

1. Использование леса.
2. Воздействие на окружающую среду.
3. План мероприятий по ведению хозяйства.
4. Мониторинг и оценка.
5. Сохранение лесов, имеющих высокое природоохранное значение.

Правильный ответ

4.16 Тестовые задания для оценки компетенции ПК-4 ПК – 4.1 по показателю «Уметь»

I. Тип заданий: задание открытого типа (самостоятельный ввод обучающимся правильного ответа в виде термина, краткого определения)

В а р и а н т 1

Чек – лист- это

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 2

Лесопользователь принял решение провести сертификацию лесного участка по системе «Лесной эталон» общей площадью 105 000 га, ставка административного вноса, установленная разработчиком стандарта сертификации 80 руб/ 1000 га. Определите сумму обязательного платежа компании

Правильный ответ

В а р и а н т 3

Сертифицируемое предприятие принимает решение исключить из хозяйственной деятельности часть площади лесного участка на которой расположены малонарушенные лесные территории. Площадь МЛТ 800 га, предполагается исключить 520 га. Достаточно ли этого для выполнения индикатора 9.2.3 9 принципа стандарта сертификации

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 4

К какому виду лесов высокой природоохранной ценности относятся лесные сообщества, структурные элементы в которых образованы редкими видами

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 5

Природные солонцы относятся к участкам высокой природоохранной ценности:

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 6 Основное требование стандарта –это:

П р а в и л ь н ы й о т в е т - .

В а р и а н т 7 Сертификационный аудит - это

П р а в и л ь н ы й о т в е т:

II. Тип заданий: установление соответствия между множеством признаков классификации

В а р и а н т 1

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Критерий сертификации	1. Средство проверки соблюдения принципа
2. Принцип сертификации	2. Количественная или качественная характеристика для проверки соответствия лесоуправления требованиям критерия
3. Индикатор сертификации	3. Существенное правило или элемент управления лесами

П р а в и л ь н ы й о т в е т

В а р и а н т 2

Установите соответствие между терминами и их содержанием

1. Индивидуальная сертификация цепочки поставок	1. Головной орган цепочки поставок с несколькими площадками
2. Групповая сертификация цепочки поставок	2. Применяется для сертификации малых независимых предприятий, которые, объединяются в одну группу
3. Центральный офис	3. Применяется к организации, имеющей одну площадку.

Правильный ответ

Вариант 3

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Надзор	1. Временное прекращение действия сертификации в отношении всей или части области аттестации.
2. Приостановка действия сертификата	2. Организация регулярных оценок соответствия, проводимых уполномоченными органами по сертификации для поддержания сертификации
3. Отзыв сертификата	3. Признание утратившим силу или отмена сертификата

Правильный ответ

Вариант 4 Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Надзор	1. Временное прекращение действия сертификации в отношении всей или части области аттестации.
2. Приостановка действия сертификата	2. Организация регулярных оценок соответствия, проводимых уполномоченными органами по сертификации для поддержания сертификации
3. Отзыв сертификата	3. Признание утратившим силу или отмена сертификата

Правильный ответ

Вариант 5

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Чистая лесопродукция	1. Продукция заготовленная на несертифицированных лесных участках с соблюдением требований действующего стандарта лесной сертификации.
2. Контролируемая сертификационным органом лесопродукция	2. Продукция заготовленная на несертифицированных лесных участках несертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя, ту
3. Контролируемая лесопродукция древесины,	3. Продукции из древесины, заготовленная сертифицированными предприятиями о на лесных участках с сертифицированным лесопроизводством

Правильный ответ

Вариант 6

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Биологическое разнообразие	1. Живые организмы, используемые для регулирования популяции других живых организмов
2. Биологические средства контроля	2. Таксоны и популяции, численность особей которых, уменьшилась до критического уровня
3. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения	3. Вариабельность живых организмов из всех источников, включая, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются

Правильный ответ

Вариант 7

Установите соответствие между терминами и их определениями

Термин	Определение
1. Экосистема	1. Леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других видов лесной продукции .
2. Эксплуатационные леса	2. Естественные экосистемы в разных группах лесорастительных условий, характерных для данной территории
3. Эталонные репрезентативные участки	3. Часть природной среды, которая имеет пространственно-территориальные границы в которой живые элементы взаимодействуют, как единое функциональное целое и связаны между собой обменом веществом и энергией.

Правильный ответ

III. Тип заданий: установление правильной последовательности ответов

Вариант 1

Расположите в логической последовательности этапы сертификационного процесса

1. Решение о сертификации
2. Отчет
3. Проведение аудита «на месте»
4. Подготовка к проведению «на месте»

Правильный ответ

Вариант 2

Расположите в логической последовательности типовой процесс лесной сертификации

1. Заключение договора и оплата услуг
2. Проведение сертификационного аудита предприятия
3. Составление отчета по итогам аудита - получение сертификата

4. Расчет стоимости

5. Заявка на сертификацию

6. Консультация

Правильный ответ

Вариант 3

Впишите в список, пропущенный этап подготовки предприятия к аудиту

1. Подготовительный этап;
- 2 Проектирование
3. Документирование

4....

5 Подготовка к аудиту.

Правильный ответ

Вариант 4

Впишите в список, пропущенное требование к аудитору:

1. Наличие базовых знаний в области лесного хозяйства на уровне высшего учебного заведения;
- 2 Наличие теоретических и практических знаний по сертификации лесопользования;
- 3 ...
4. Знание национальных, региональных и местных нормативно-правовых актов.

Правильный ответ

Вариант 5

Впишите в список пропущенный запрет для аудиторов:

1. ...
2. Нарушение требований национального законодательства
3. Нарушение требований стандарта сертификации

Правильный ответ

Вариант 6

Впишите в список пропущенный этап сертификационного процесса

1. Сбор предварительной информации
2. Получение коммерческого предложения и заказ услуги
3. Предварительный аудит
4. ...
5. Основной аудит
6. Экспертная оценка
7. Выдача сертификата

Правильный ответ:

Вариант 7 Впишите пропущенное требование к субъекту сертификации цепочки поставок древесины:

1. Назначение представителя руководства, несущего общую ответственность и имеющего полномочия
2. Внедрение и поддержание актуальных документально установленных процедур для выполнения сертификационных требований, применимых к области действия сертификата;
3. ...
4. Обучение персонала по актуальным версиям процедур организации с целью обеспечить их компетентность для выполнения системы управления цепочкой поставок.

Правильный ответ

Темы рефератов

1. Леса и лесные ресурсы России.
2. Структура и динамика лесов и земель лесного фонда РФ.
3. Ресурсно-экологический потенциал лесов РФ.
4. Состояние и проблемы лесного комплекса РФ
5. Цели и приоритеты лесной политики
6. Роль государства в регулировании лесных отношений
7. Принципы и цели и задачи лесной политики. Приоритетные направления
8. лесной политики
9. Правовое обеспечение национальной лесной политики .
10. Проблемы российского лесного законодательства.
11. Основные направления развития лесного законодательства.
12. Совершенствование организационной и функциональной структуры
13. управления лесами.
14. Совершенствование экономического механизма управления лесами.
15. Совершенствование системы лесного планирования.
16. Совершенствование информационного обеспечения государственного управления лесами

Список литературы для подготовки рефератов

Основная литература:

1. Основы устойчивого лесопользования : учеб. пособие / М.Л. Карпачевский[и др.] ; под общ. ред. А.В. Беязковой, Н.М. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWF) России . - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : WWF России,2014. - 268 с.

2. Сборник задач к учебному пособию "Основы устойчивого лесопользования" : учебное пособие / Е.Н. Букварева [и др.] ; сост. и общ. ред. Н.М. Шматкова, А.В. Беляковой ; рец.: А.Э. Комин [и др.] ; Всемирный фонд дикой природы (WWF) России. - М. : WWF России, 2014. - 140 с
3. Основы устойчивого лесопользования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая. - Электрон. текст. дан. - М., 2009. - 143 с. - Режим доступа : [www. IPR Books](http://www.IPRBooks)
4. Добровольная лесная сертификация : учеб. пособие / А.В. Птичников [и др.]. - М., 2011. - 175 с.
5. Папулов, Е.С. Лесная сертификация : учеб. пособие / Е.С. Папулов, В.А. Копнов ; ГОУ ВПО "Уральский гос. лесотехнический ун-т". - Екатеринбург, 2009. - 66 с.
6. Добровольная лесная сертификация [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В.Птичников [и др.]. – Электрон. текст. дан. - М., 2011. - 175 с. - Режим доступа : [www. IPBooks](http://www.IPBooks)
7. Ветров, Л.Г. Лесная сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Г. Ветров, Т.В. Якушева. – Электрон. дан. – СПб. : СПб ГЛТУ, 2012. – 124 с. - Режим доступа: www.e.lanbook.com Основы устойчивого лесопользования: учебное пособие для вузов / М.Л. Карпачевский, В.К. Тепляков, Т.О. Яницкая, А.Ю. Ярошенко; Всемирный фонд дикой природы (WWF).– М., 2013.– 143 с.

Дополнительная литература

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ
Принят Государственной Думой 8 ноября 2006 года. Одобрен Советом Федерации 24 ноября 2006 года. Подписан Президентом РФ 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ.
2. Добровольная лесная сертификация: учеб.пос. для вузов /А.В. Птичников,Е.В. Бубко, А.Т. Загидуллина и др.; Всемирный фонд дикой природы (WWFРоссии).– М., 2013.– 175 с.
3. Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов Приказ МПРРоссии от 10.04.2007 г. № 84
4. Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений Приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 83
5. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства Приказ Минсельхоза РФ от 14.05.2010 г. № 161
6. Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности Приказ МПР России от 28.05.2007 г. № 137
7. Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. Приказ МПР от 10 мая 2007 г. № 123
8. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Приказ Рослесхоза РФ от 10 июня 2011 г. № 223.
7. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов Приказ Минсельхоза России от 05.02.2010 г. № 288.
- Правила пожарной безопасности в лесах Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417.
8. Правила санитарной безопасности в лесах Постановление Правительства РФ от 29

июня 2007 г. № 414.

9. Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений Приказ МПР России от 10.04.2007 г. № 85.

Вопросы к зачету по дисциплине.

1. Дайте определение понятия «лесное хозяйство».
2. Какие факторы влияют на цели ведения лесного хозяйства?
3. Назовите отличительные особенности леса как ресурса от других видов природных.
4. Укажите цель экономически устойчивого лесосоуправления и меры по ее достижению.
5. Какие участки леса образуют категории экономически недоступных лесов?
6. В чем плюсы и минусы сплошнорубочного и выборочного хозяйств, а также сочетания выборочных и мелкоконтурных сплошных рубок?
7. Каковы цели ведения лесного хозяйства в лесах зеленых зон и других защитных лесах?
8. Укажите причины экономической неустойчивости системы управления лесами России в настоящее время.
9. Назовите основные типы незаконных рубок в лесах России.
10. Оцените воздействие различных типов незаконных рубок леса на экономическую устойчивость лесного хозяйства.
11. Назовите причины проведения незаконных рубок на землях лесного фонда России.
12. Перечислите законодательные акты России, в которых закреплены права граждан на пользование лесом и лесными ресурсами.
13. Назовите неправительственные организации, деятельность которых направлена на внедрение устойчивого лесосоуправления. В каких направлениях она ведется?
14. Каковы основные результаты проекта «Модельный лес» по организации социально ориентированной деятельности в лесном комплексе Дальнего Востока?
15. Назовите критерии выделения коренных народов согласно определению, предложенному Рабочей группой ООН по коренным народам в 1989 г.
16. Какие мероприятия необходимы для обеспечения прав коренных народов на традиционное природопользование?
17. Дайте определение общинного лесного хозяйства. Приведите примеры на правлений общинного лесного хозяйства в России и в других странах мира.
18. Какие цели преследует агролесоводство? Приведите примеры агролесоводственных мероприятий на территории России.
19. Перечислите основные требования законодательных актов и нормативных документов по охране труда и здоровья работников лесного хозяйства, предъявляемые к работодателям.
20. В чем причины нарастания социальной напряженности в лесном секторе экономики России с 1990?
21. Как грамотное лесосоуправление может способствовать решению социальных проблем местного населения лесных регионов?
22. Основы сохранения биоразнообразия.

23. Уровни сохранения биоразнообразия. Общие принципы ведения хозяйственной деятельности в лесу.

24. Виды лесопользования, соотношение различных видов лесопользования.