

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 07.07.2025 12:43:56  
Уникальный программный ключ:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан агрономического факультета

 И.А. Косачев

« 14 » 02 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин

« 14 » 02 2025 г.

Кафедра ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
текущей и промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине

«Сертификация в лесном деле»

Направление подготовки  
35.04.01 «Лесное дело»

Направленность (профиль)  
Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация (степень) – магистр  
Программа подготовки – магистратура  
Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2025

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы дисциплины «Сертификация в лесном деле».

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 4 от 12.02.2025 г.

Зав. кафедрой, д.с.-х. н., доцент



Н.А. Колпаков

Одобен на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 3 от 14.02.2025 г.

Председатель методической комиссии  
к.с.-х.н., доцент



О.М. Завалишина

Составители:

д.с.-х.н., доцент, профессор



С.В. Буров

## Содержание

|    |                                                                                                                                         |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции) | 4  |
| 2. | Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).                                                                                 | 13 |
| 3. | Виды оценочных средств                                                                                                                  | 13 |
| 4. | Итоговый тест для оценки сформированности компетенции                                                                                   | 36 |

**1.Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания**

| Этап формирования компетенции                                                                                                                                                                                                                                                        | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          | Вид оценочного средства                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               | Отлично (высокий уровень)                | Хорошо (продвинутый уровень)                                                                                                                                                                                                                                                    | Удовлетворительно (пороговый уровень)                                                                                                                                                                                                                  | Не удовлетворительно (ниже порогового уровня)                                                                                                                                                                                            |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               | Зачтено                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        | Не зачтено                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>Готовность к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций (ПК-2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
| Начальный этап                                                                                                                                                                                                                                                                       | Должен знать: принципы и методы стандартизации, сертификации и метрологии в процессе производства продукции (услуг) на региональном. национальном, международном уровне с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций | Систематические знания                   | В целом успешные, но несистематические знания принципов и методов стандартизации, сертификации и метрологии в процессе производства продукции (услуг) на региональном. национальном, международном уровне с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций | Фрагментарные знания принципов и методов стандартизации, сертификации и метрологии в процессе производства продукции (услуг) на региональном. национальном, международном уровне с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций | Не знает принципы и методы стандартизации, сертификации и метрологии в процессе производства продукции (услуг) на региональном. национальном, международном уровне с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций | устный опрос, тест/ контрольная работа |

|              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|              | Должен уметь:<br>грамотно вести диалог с административными структурами в рамках решения вопросов лесной сертификации;<br>выявлять несоответствия существующим международным принципам и критериям ЛПС | Систематические умения                                                    | В целом успешные, но несистематические умения грамотно вести диалог с административными структурами в рамках решения вопросов лесной сертификации;<br>выявлять несоответствия существующим международным принципам и критериям ЛПС | Фрагментарные умения грамотно вести диалог с административными структурами в рамках решения вопросов лесной сертификации;<br>выявлять несоответствия существующим международным принципам и критериям ЛПС | Не умеет грамотно вести диалог с административными структурами в рамках решения вопросов лесной сертификации;<br>выявлять несоответствия существующим международным принципам и критериям ЛПС |       |
|              | Должен владеть:<br>методами совершенствования системы лесоправления с учетом требований международных стандартов                                                                                      | Систематическое владение                                                  | В целом успешное, но несистематическое владение методами совершенствования системы лесоправления с учетом требований международных стандартов;                                                                                     | Фрагментарное владение методами совершенствования системы лесоправления с учетом требований международных стандартов                                                                                      | Не владеет способами методами совершенствования системы лесоправления с учетом требований международных стандартов                                                                            |       |
| Базовый этап | Знает:<br>принципы и методы стандартизации, сертификации и метрологии в процессе производства продукции                                                                                               | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько                                                                                                                                                  | Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок                                                                                                                                      | Уровень знаний минимальных требований, имели место грубых ошибок                                                                                                                              | зачет |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                           | (услуг) на региональном, национальном, международном уровне с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций                                                               |                                                                                                                                                   | негрубых ошибок                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                |                                        |
|                                                                                                                                           | Умеет:<br>грамотно вести диалог с административными структурами в рамках решения вопросов лесной сертификации;<br>выявлять несоответствия существующим международным принципам и критериям ЛПС; | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами | Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | При решении стандартных задач не продemonстрированы основные умения, имели место грубые ошибки |                                        |
|                                                                                                                                           | Владеет:<br>методами совершенствования системы лесопользования с учетом требований международных стандартов;                                                                                    | Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов                                                                  | Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами                                                                   | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами                                      | При решении стандартных задач не продemonстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки  |                                        |
| <b>Готовность к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-9)</b> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                |                                        |
| Начальный этап                                                                                                                            | Должен знать:<br>основные положения о сертификации товаров и услуг;                                                                                                                             | Систематические знания                                                                                                                            | В целом успешные, но несистематические знания основных                                                                                                    | Фрагментарные знания основных положений о сертификации                                                                       | Не знает основные положения о сертификации                                                     | устный опрос, тест/ контрольная работа |

|  |                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | существующие системы лесной сертификации; влияние экологии на формирование насаждения, древесины разных пород; болезни древесных пород, виды продукции, ГОСТы, определяющие их качество          |                        | положений о сертификации товаров и услуг; существующих систем лесной сертификации; влияния экологии на формирование насаждения, древесины разных пород; болезней древесных пород, видов продукции, ГОСТов, определяющих их качество | товаров и услуг; существующих систем лесной сертификации; влияния экологии на формирование насаждения, древесины разных пород; болезней древесных пород, видов продукции, ГОСТов, определяющих их качество | товаров и услуг; существующие системы лесной сертификации; влияние экологии на формирование насаждения, древесины разных пород; болезни древесных пород, виды продукции, ГОСТы, определяющие их качество |  |
|  | Должен уметь: эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу; планировать работу лесозаготовительного предприятия с учетом международных принципов и критериев лесной сертификации | Систематические умения | В целом успешные, но несистематические умения эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу; планировать работу лесозаготовительного предприятия с учетом международных принципов и критериев лесной                 | Фрагментарные умения эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу; планировать работу лесозаготовительного предприятия с учетом международных принципов и                                  | Не умеет эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу; планировать работу лесозаготовительного предприятия с учетом международных принципов и критериев лесной сертификации              |  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          | сертификации                                                                                                                                                                                                                                                                          | критериев<br>лесной<br>сертификации                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                 | Должен владеть:<br>навыками проведения<br>аудита системы<br>лесоуправления и цепи<br>поставок лесопродукции,<br>оптимальными решениями<br>проблем и конкретных<br>задач в области учета и<br>оценки лесных ресурсов в<br>РФ                               | Систематическое<br>владение                                                              | В целом успешное,<br>но<br>несистематическое<br>владениенавыками<br>навыками<br>проведения аудита<br>системы<br>лесоуправления и<br>цепи поставок<br>лесопродукции,<br>оптимальными<br>решениями проблем<br>и конкретных задач<br>в области учета и<br>оценки лесных<br>ресурсов в РФ | Фрагментарное<br>владение<br>навыками<br>навыками<br>проведения<br>аудита системы<br>лесоуправления<br>и цепи поставок<br>лесопродукции,<br>оптимальными<br>решениями<br>проблем и<br>конкретных<br>задач в области<br>учета и оценки<br>лесных ресурсов<br>в РФ | Не владеет<br>навыками<br>навыками<br>проведения<br>аудита системы<br>лесоуправления и<br>цепи поставок<br>лесопродукции,<br>оптимальными<br>решениями<br>проблем и<br>конкретных задач<br>в области учета и<br>оценки лесных<br>ресурсов в РФ |       |
| Базовый<br>этап | Знает:<br>основные положения о<br>сертификации товаров и<br>услуг;<br>существующие системы<br>лесной сертификации;<br>влияние экологии на<br>формирование<br>насаждения, древесины<br>разных пород; болезни<br>древесных пород, виды<br>продукции, ГОСТы, | Уровень знаний в<br>объеме,<br>соответствующем<br>программе<br>подготовки, без<br>ошибок | Уровень знаний в<br>объеме,<br>соответствующем<br>программе<br>подготовки,<br>допущено несколько<br>негрубых ошибок                                                                                                                                                                   | Минимально<br>допустимый<br>уровень знаний,<br>допущено много<br>негрубых<br>ошибок                                                                                                                                                                              | Уровень знаний<br>минимальных<br>требований,<br>имели место<br>грубых ошибок                                                                                                                                                                   | зачет |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | определяющие их качество                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Умеет:<br>эффективно использовать действующую нормативно-правовую базу;<br>планировать работу лесозаготовительного предприятия с учетом международных принципов и критериев лесной сертификации | Продemonстрирован<br>ы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Продemonстрирован<br>ы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами | Продemonстриро<br>ваны основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | При решении стандартных задач не продemonстриров<br>аны основные умения, имели место грубые ошибки |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Владеет:<br>навыками проведения аудита системы лесоправления и цепи поставок лесопродукции, оптимальными решениями проблем и конкретных задач в области учета и оценки лесных ресурсов в РФ     | Продemonстрирован<br>ы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов                                                                  | Продemonстрирован<br>ы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами                                                                   | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами                                          | При решении стандартных задач не продemonстриров<br>аны базовые навыки, имели место грубые ошибки  |                                           |
| <b>Способность разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий (ПК-16)</b> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                           |
| Начальны<br>й этап                                                                                                                                                                                                                                                                              | Должен знать:<br>действующие стандарты в области лесной сертификации                                                                                                                            | Систематические знания                                                                                                                                | В целом успешные, но несистематические знания действующих стандартов в области лесной                                                                         | Фрагментарные знания действующих стандартов в области лесной сертификации                                                        | Не знает действующие стандарты в области лесной сертификации                                       | устный опрос, тест/<br>контрольная работа |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                             | сертификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|  | Должен уметь:<br>использовать<br>информационные<br>технологии при разработке<br>методических и<br>нормативных документов,<br>технической<br>документации, а также<br>предложений и<br>мероприятий по<br>реализации разработанных<br>проектов в лесном и<br>лесопарковом хозяйстве | Систематические<br>умения   | В целом успешные,<br>но<br>несистематические<br>умения использовать<br>информационные<br>технологии при<br>разработке<br>методических и<br>нормативных<br>документов,<br>технической<br>документации, а<br>также предложений<br>и мероприятий по<br>реализации<br>разработанных<br>проектов в лесном и<br>лесопарковом<br>хозяйстве | Фрагментарные<br>умения<br>использовать<br>информационны<br>е технологии<br>при разработке<br>методических и<br>нормативных<br>документов,<br>технической<br>документации, а<br>также<br>предложений и<br>мероприятий по<br>реализации<br>разработанных<br>проектов в<br>лесном и<br>лесопарковом<br>хозяйстве | Не умеет<br>использовать<br>информационные<br>технологии при<br>разработке<br>методических и<br>нормативных<br>документов,<br>технической<br>документации, а<br>также<br>предложений и<br>мероприятий по<br>реализации<br>разработанных<br>проектов в лесном<br>и лесопарковом<br>хозяйстве |  |
|  | Должен владеть:<br>способностью<br>разрабатывать (на основе<br>действующих стандартов)<br>методические и<br>нормативные документы,<br>техническую<br>документацию, а также<br>предложения и<br>мероприятия по<br>реализации разработанных                                         | Систематическое<br>владение | В целом успешное,<br>но<br>несистематическое<br>владение<br>способностью<br>разрабатывать (на<br>основе действующих<br>стандартов)<br>методические и<br>нормативные<br>документы,                                                                                                                                                   | Фрагментарное<br>владение<br>способностью<br>разрабатывать<br>(на основе<br>действующих<br>стандартов)<br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>техническую                                                                                                                                           | Не владеет<br>способностью<br>разрабатывать (на<br>основе<br>действующих<br>стандартов)<br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>техническую<br>документацию, а                                                                                                                    |  |

|              |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|              | проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий                                                                                                       |                                                                                                                                                   | техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий | документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий | также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий |       |
| Базовый этап | Знает: действующие стандарты в области лесной сертификации.                                                                                                                                 | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок                                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок                                                                             | Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок                                                                                              | Уровень знаний минимальных требований, имели место грубых ошибок                                                                                  | зачет |
|              | Умеет: использовать информационные технологии при разработке методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами                     | Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме                                      | При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки                                                    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                |  |
|  | Владеет: способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий | Продemonстрирован ы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов | Продemonстрирован ы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами | При решении стандартных задач не продemonстриров аны базовые навыки, имели место грубые ошибки |  |

## 2.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

| № п/п | Наименование оценочного средства* | Контролируемые разделы (темы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Код компетенции       |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1     | Устный опрос                      | Сущность и содержание лесной сертификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ПК-2<br>ПК-9<br>ПК-16 |
| 2     | Тестирование                      | Сертификация по программе (ЛПС) Лесного Попечительского совета (FSC)<br>Сертификация и легальность происхождения древесины. Требования к цепочке движения древесины «от производителя к потребителю». Использование товарного знака и маркировки продукции.<br>Подготовка предприятия к сертификации. Проведение сертификационной оценки лесоуправления и цепочки поставок древесины. Обобщение результатов аудита.                                              | ПК-2<br>ПК-9<br>ПК-16 |
| 3     | Контрольная работа                | Сущность и содержание лесной сертификации<br>Сертификация по программе (ЛПС) Лесного Попечительского совета (FSC)<br>Сертификация и легальность происхождения древесины. Требования к цепочке движения древесины «от производителя к потребителю». Использование товарного знака и маркировки продукции.<br>Подготовка предприятия к сертификации. Проведение сертификационной оценки лесоуправления и цепочки поставок древесины. Обобщение результатов аудита. | ПК-2<br>ПК-9<br>ПК-16 |
| 4     | Зачет                             | Все разделы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПК-2<br>ПК-9<br>ПК-16 |

## 3. Виды оценочных средств

### 3.1.Оценочные средства для текущей аттестации

#### 3.1.1. Устный опрос

##### Вопросы для устного опроса:

*Устный опрос №1. Тема «Сущность и содержание лесной сертификации»*

1. Что такое сертификация?
2. Понятие лесной сертификации.
3. Назовите объекты и субъекты лесной сертификации.
4. Какие преимущества дает лесная сертификации?
5. Цель лесной сертификации
6. Предмет лесной сертификации
7. Задачи лесной сертификации
8. Триада качества
9. Понятие стандартизации
10. Основные принципы стандартизации
11. Метод стандартизации
12. Государственная система стандартизации
13. Межгосударственное сотрудничество в области стандартизации
14. Нормативные документы в области стандартизации

### ОЦЕНИВАНИЕ УСТНОГО ОТВЕТА:

| Шкала               | Критерии оценивания                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отлично             | обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.                                                                             |
| Хорошо              | обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.                                                                                                                                  |
| Удовлетворительно   | обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала.                                                                                                       |
| Неудовлетворительно | Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи |

#### 3.1.2. Тест

##### Вариант 1

**1.Какая международная система лесной сертификации является наиболее ранней?**

- а)Лесного попечительского совета;
- б)Пан-Европейская;
- в) ISO 14000;
- г)Система CSA Канадской ассоциации лесопромышленников.

**2.Экологически чувствительные рынки – это:**

- а)рынки, где продается только древесина из естественных лесов;
- б)рынки, где лесопродукция подвергается экологическому контролю;
- в)рынки, где имеется спрос на лесоматериалы с сертификатом, свидетельствующим о том, что продукция заготовлена без ущерба природе и социальной сфере;
- г)все рынки Европы и Америки.

**3.Закон LaceyAct (Лейси) предусматривает:**

- а) уголовную и административную ответственность за ввоз на территорию США лесоматериалов, полученных нелегальным путем;
- б) уголовную и административную ответственность за ввоз на территорию России лесоматериалов, полученных нелегальным путем;
- в) запрет на экспорт лесоматериалов;
- г) запрет на импорт лесоматериалов.

**4.Международные процессы ENF FLEG и FLEGT ориентированы на:**

- а) противодействие незаконным рубкам;
- б) продвижение лесной сертификации;
- в) создание лесных плантаций;
- г) развитие лесных рынков.

**5.Какая страна является лидером по объему запасов древесины?**

- а) Бразилия;
- б) Россия;
- в) США;
- г) Канада.

**6.Какая страна является лидером по заготовке деловой древесины?**

- а) Бразилия;
- б) Россия;
- в) США;
- г) Канада.

**7.Кто является абсолютным лидером в области сертификации лесопромышленников в мире?**

- а) Финляндия;
- б) Россия;
- в) США;
- г) Канада.

**8. Стандарт системы CSA – это национальный стандарт:**

- а) Финляндии;
- б) России;
- в) США;
- г) Канады.

**9. Стандарты системы SFI и ATFS – это национальные стандарты:**

- а) Бразилии;
- б) Финляндии;
- в) США;
- г) Канады.

**10. FSC - это национальный стандарт:**

- а) Финляндии;
- б) России;
- в) США;
- г) Канады.

**11. Для того, чтобы при маркировке цельнодревесная продукция получила «категорию А», данный вид продукции должен содержать:**

- а) сертифицированное сырье на 100%;
- б) сертифицированного сырья не менее 70%;
- в) сертифицированного сырья не менее 50%;
- г) сертифицированного сырья не менее 30%.

**12. Какие процедуры не предусмотрены процедурой предварительного аудита?**

- а) проведение предварительного совещания;
- б) обследование предприятия;
- в) подготовка проекта акта проверки;
- г) рецензирование акта проверки независимыми экспертами.

**13. Выберите правильную последовательность работ по лесной сертификации:**

- а) процессы, связанные с субъектом лесной сертификации; предварительный аудит; основной аудит; оформление результатов сертификации; инспекционный контроль;
- б) предварительный аудит; основной аудит; оформление результатов сертификации;
- в) инспекционный контроль; предварительный аудит; основной аудит; оформление результатов сертификации;
- г) основной аудит; оформление результатов сертификации; инспекционный контроль.

**14. Наиболее распространенным, простейшим способом оценки качества лесных товаров является установление их:**

- а) сорта;
- б) размерных характеристик;
- в) пороков;
- г) плотности древесины.

**15. Условием положительной оценки выполнения требований системы лесопользования и лесопользования считается:**

- а) достижение результата не ниже 3 баллов, за который принимают полное соответствие требованиям;
- б) достижение результата не ниже 2 баллов, за который принимают допустимый уровень соответствия требованиям;
- в) достижение результата не ниже 1 балла, за который принимают несоответствие требованиям;
- г) учитывают другие критерии.

**16. Основопологающее правило или элемент системы лесоправления и лесопользования – это:**

- а) индикатор аудита;
- б) критерий аудита;
- в) принцип аудита;
- г) показатель аудита.

**17. Положительная оценка возможности сертификации ставится при:**

- а) положительной оценке всех принципов;
- б) положительной оценке большинства принципов;
- в) достаточно положительной оценки индикаторов;
- г) достаточно положительной оценки критериев.

**18. Выберите свойства, определяющие качество древесного сырья:**

- а) однородность сырья;
- б) породный состав;
- в) размерные характеристики;
- г) пороки;
- д) плотность древесины;
- е) прочность;
- ж) жесткость;
- з) геометрические параметры;
- и) влажность.

**19. Установление легальности происхождения древесины посредством представления объективных свидетельств того, что установленные требования были выполнены – это:**

- а) верификация происхождения древесины;
- б) сертификация древесины;
- в) стандартизация древесины;
- г) аккредитация древесины.

**20. Несответствия, которые продолжают в течение длительного периода времени, являются:**

- а) существенными;
- б) несущественными;
- в) кратковременными;
- г) не устранимыми.

**21. Какие социально значимые участки леса (ЛВПЦ) относятся к хозяйственной группе?**

- а) святые рощи;
- б) места сбора недревесных ресурсов;
- в) участок леса с наличием на нем родника;
- г) деланки заготовки древесины для нужд местного населения.

**22. Какие социально значимые участки леса (ЛВПЦ) относятся к культурной группе?**

- а) святые рощи;
- б) участок расположения старой деревни;
- в) памятные посадки леса;
- г) боры.

**23. Какие социально значимые участки леса (ЛВПЦ) относятся к религиозной группе?**

- а) святые рощи;
- б) участок расположения старой деревни;
- в) памятные посадки леса;
- г) старые кладбища.



## 24. FSC-контролируемая древесины – это:

- а) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках с соблюдением требований стандарта;
- б) древесина, заготовленная на сертифицированных лесных участках;
- в) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках не сертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя;
- г) древесина из неконтролируемых источников.

**25.Контролируемая древесина – это:**

- а) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках с соблюдением требований стандарта;
- б) древесина, заготовленная на сертифицированных лесных участках;
- в) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках не сертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя;
- г) древесина из неконтролируемых источников.

**26.Перечислите 10 принципов стандарта FSC:**

1. \_\_\_\_\_; 2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_; 6. \_\_\_\_\_;
7. \_\_\_\_\_; 8. \_\_\_\_\_;
9. \_\_\_\_\_; 10. \_\_\_\_\_.

**27. Стандарт FSC требует сокращения площадей лесосек при сплошных рубках:**

- а) до 25 га; в) до 5 га;  
б) до 50 га; г) рекомендуются только выборочные рубки.

**28. На территории лесосек должны оставаться такие элементы биоразнообразия, как сухостойные, семенные и другие деревья, обладающие экологической ценностью из расчёта в среднем:**

- а) 10 деревьев на гектар;  
б) 20 деревьев на гектар;  
в) 5 деревьев на гектар;  
г) не требуется.

## Вариант 2

### 1. Расшифруйте аббревиатуры международных соглашений:

- а) CITES; б) ILO; в) ITTA; г) UNEP.

**2. Что не относится к объективной информации, на основе которой может быть принято сертификационное решение?**

- а) информация, содержащаяся в документах;
- б) результаты наблюдений на лесных участках;
- в) информация, полученная в ходе интервью с работниками предприятия и с представителями заинтересованных сторон ;
- г) анонимные жалобы на деятельность лесозаготовителей.

**3. Наиболее сложной составляющей сбора объективной информации для аудиторов является:**

- а) информация, содержащаяся в документах;
- б) результаты наблюдений на лесных участках;
- в) информация, полученная в ходе интервью с работниками предприятия и с представителями заинтересованных сторон;
- г) сопоставление данных из разных источников.

**4. Как оценивается квалификация вальщика леса при проведении выборочной рубки?**

- а) на основе документов о прохождении курсов переподготовки;

- б) на основе интервью с ним;
- в) на основе правильности отвода лесосек;
- г) по количеству вырубленной древесины.

**5. Выделите все квалификационные требования к аудиторам:**

- а) наличие базовых знаний в области лесного хозяйства на уровне высшего учебного заведения;
- б) наличие теоретических и практических знаний по сертификации лесопользования;
- в) независимость от проверяемого предприятия (отсутствие конфликта интересов);
- г) постоянное проживание в районе расположения инспектируемого предприятия;
- д) наличие Российского гражданства;
- е) знание национальных, региональных и местных нормативно-правовых актов.

**6. Аудиторам запрещается:**

- а) разглашать конфиденциальную информацию;
- б) выявлять несоответствия в системе лесопользования на предприятии;
- в) выносить решения по технологиям работ на основе осмотра одного объекта;
- г) оценивать принципы и критерии системы лесной сертификации.

**7. Коммуникационные аспекты при проведении аудита проявляются при:**

- а) при опросе заинтересованных сторон;
- б) при проведении предварительного и окончательного совещания;
- в) при урегулировании конфликтов;
- г) при заполнении чек-листов.

**8. Жалоба со стороны гражданина на недостатки сертифицируемой компании является проявлением спора между:**

- а) заинтересованной стороной и данной компанией;
- б) заинтересованной стороной и органом по сертификации;
- в) заинтересованной стороной и национальным советом сертификационной схемы;
- г) между компанией и органом по сертификации.

**9. Жалоба гражданина на результат сертификации является проявлением спора между:**

- а) заинтересованной стороной и данной компанией;
- б) заинтересованной стороной и органом по сертификации;
- в) заинтересованной стороной и национальным советом сертификационной схемы;
- г) между компанией и органом по сертификации.

**10. Жалоба гражданина на национальный стандарт сертификации является проявлением спора между:**

- а) заинтересованной стороной и данной компанией;
- б) заинтересованной стороной и органом по сертификации;
- в) заинтересованной стороной и национальным советом сертификационной схемы;
- г) между компанией и органом по сертификации.

**11. Выберите свойства, определяющие качество пиломатериалов:**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| а) однородность сырья;       | е) прочность;                |
| б) породный состав;          | ж) жесткость;                |
| в) размерные характеристики; | з) геометрические параметры; |
| г) пороки;                   | и) влажность.                |
| д) плотность древесины;      |                              |

**12. Назовите правильную последовательность объектов оценки выполнения требований системы лесопользования:**

- а) принцип – критерий – индикатор – показатель;
- б) показатель – индикатор – критерий – принцип;
- в) принцип – индикатор – критерий – показатель;
- г) индикатор – показатель – критерий – принцип.

- 13. Показатель выполнения (или не выполнения) принципа системы лесопользования – это:**
- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| а) индикатор аудита; | в) принцип аудита;    |
| б) критерий аудита;  | г) показатель аудита. |
- 14. Совокупность политики, процедур или требований – это:**
- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| а) индикатор аудита; | в) принцип аудита;    |
| б) критерий аудита;  | г) показатель аудита. |
- 15. Количественный и качественный источник информации (или параметр) для индикатора – это:**
- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| а) индикатор аудита; | в) принцип аудита;    |
| б) критерий аудита;  | г) показатель аудита. |
- 16. Символы, знаки, надписи или печати (оттиски), содержащие информацию о том, что данный продукт является сертифицированным, называются:**
- |                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| а) сертификационное заявление; | в) входящий знак;  |
| б) знак соответствия;          | г) выходящий знак. |
- 17. Дополните элемент прослеживаемой цепочки поставок сертифицированной печатной продукции:**
- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| а) сертифицированный лес; | в) сертифицированная типография; |
| б) _____;                 | г) логотип на продукции.         |
- 18. Сертификация цепочки поставок:**
- связывает сертифицированные леса с лесопродукцией;
  - помогает выявить ответственных лесопользователей;
  - содействует ответственному лесопользованию;
  - позволяет лесопользователям заявлять о независимой оценке их деятельности.
- 19. Сертификация лесопользования:**
- связывает сертифицированные леса с лесопродукцией;
  - помогает выявить ответственных лесопользователей;
  - дает возможность потребителям выбирать легальную древесину;
  - создает конкурентное преимущество, основанное на рыночном спросе.
- 20. Кем было предложено понятие и концепция ЛВПЦ?**
- Лесным попечительским советом;
  - Всемирным фондом дикой природы;
  - Программой ООН по окружающей среде;
  - ГРИНПИС.
- 21. FSC чистый материал – это:**
- древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках с соблюдением требований стандарта;
  - древесина, заготовленная на сертифицированных лесных участках;
  - древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках не сертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя;
  - древесина из неконтролируемых источников.
- 22. Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами - 1. Сертификация системы лесопользования и лесопользования; 2. Сертификация системы прослеживания происхождения лесопродукции:**
- |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| ___ а) рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;          |
| ___ б) сохранение биоразнообразия, жизнеспособности лесных экосистем; |
| ___ в) контроль маркировки лесопродукции;                             |
| ___ г) проверка входящего сертифицированного сырья;                   |
| ___ д) соблюдение прав работников и местного населения.               |
- 23. Согласно какому принципу стандарта FSC территории сертифицируемых участков леса должны охраняться от незаконной рубки древесины, заселения и другой несанкционированной деятельности?**

- а) «Соответствие законодательству и принципам FSC»;
- б) «Права и обязанности владельцев и пользователей»;
- в) «Связь с местным населением и права трудящихся»;
- г) «План ведения лесного хозяйства».

**24. Согласно какому принципу стандарта FSC кроме традиционного лесопользования (заготовка древесины, сбор шишек и т. д.) администрация предприятия должна расширять такие виды деятельности, как переработка недревесных лесопроductов, туризм:**

- а) «Полезности леса»;
- б) «Права и обязанности владельцев и пользователей»;
- в) «Связь с местным населением и права трудящихся»;
- г) «План ведения лесного хозяйства».

**25. На арендованной территории лесного участка в соответствии с критерием 6.4 стандарта FSC должны быть выделены и взяты под охрану эталонные (репрезентативные) участки экосистем, площадь которых должна быть не менее:**

- а) 10% от общей территории лесного участка;
- б) 20% от общей территории лесного участка;
- в) 5 % от общей территории лесного участка;
- г) 30% от общей территории лесного участка.

**26. На арендованном участке леса использование интродуцентов должно тщательно контролироваться и отслеживаться во избежание неблагоприятных экологических последствий - это требование заложено в следующем принципе стандарта FSC:**

- а) «Соответствие законодательству и принципам FSC»;
- б) «Лесные плантации»;
- в) «Воздействие на окружающую среду»;
- г) «План ведения лесного хозяйства».

**27. Неприемлемыми источниками заготовки «контролируемой» древесины, чтобы использовать маркировку «FSC-смешанный», ЛПС считает:**

- а) нелегально заготовленную древесину;
- б) древесину, заготовленную с нарушением традиционных и гражданских прав;
- в) древесину, заготовленную в лесах, где высокие природоохранные ценности находятся под угрозой в результате лесопользования;
- г) древесину, заготовленную на участках, переведённых в плантации или нелесные земли;
- д) древесину из лесов, где выращивают генетически модифицированные деревья;
- е) древесину из не сертифицированных эксплуатационных лесов.

**28. Формы самоорганизации лиц, объединяемых по кровнородственному (семья, род) и (или) территориально-соседскому принципам, создаваемые в целях защиты их исконной среды обитания, сохранения и развития традиционных образа жизни, хозяйствования, промыслов и культуры, называются:**

- а) общины коренных народов;
- б) местные сообщества;
- в) коренные народы;
- г) работники лесного предприятия.

### **Вариант 3**

**1. Лесная сертификация – это:**

а) 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;

б) установление соответствия практики ведения лесного хозяйства принципам его устойчивого развития и гарантиям экологической, социальной и экономической надежности лесохозяйственных работ;

в) осуществление комплекса мероприятий, имеющих целью обеспечить жизнеспособность и устойчивость лесов;

г) обязательное условие торговли лесоматериалами.

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

а) экологически ответственным;

б) социально ориентированным;

в) экономически жизнеспособным;

г) учитывающим все три направления.

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

а) экологически ответственным;

б) социально ориентированным;

в) экономически жизнеспособным;

г) неистощительным.

**4.Найдите соответствие между видами сертификации и их объектами:**

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

\_\_\_ а) рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства;

\_\_\_ б) сохранение биоразнообразия, жизнеспособности лесных экосистем;

\_\_\_ в) контроль маркировки лесопродукции;

\_\_\_ г) проверка входящего сертифицированного сырья;

\_\_\_ д) соблюдение прав работников и местного населения.

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

а) экологически ответственным;

б) социально ориентированным;

в) экономически жизнеспособным;

г) учитывающим все три направления.

**6.Какие системы лесной сертификации оценивают качество ведения лесного хозяйства на основании аудита третьей стороны?**

а) Лесного попечительского совета;

б) Пан-Европейской системы;

в) ISO 14000;

г) Российской национальной системы добровольной лесной сертификации.

**7.Найдите определение следующих понятий:**

**Сертифицированная продукция –**

**Сертифицированное сырье –**

**Аккредитация –**

**Аудитор –**

**8.Орган по лесной сертификации:**

а) продукция, произведенная из сертифицированного сырья;

б) сырье, происхождение которого подтверждено сертификатом системы прослеживания происхождения лесопродукции «от производителя к потребителю»;

в) официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия;

г) лицо, обладающее компетентностью для проведения аудита;  
д) третья сторона, которая оценивает и сертифицирует систему лесопользования и лесопользования, а также систему прослеживания происхождения лесопроductии «от производителя к потребителю» поставщиков, на соответствие требованиям стандартов по добровольной сертификации и любой дополнительной документации, устанавливающей требования к этим системам;

е) сырье или промежуточная продукция, произведенная из древесины (например, круглый лес, щепа, опилки, пиломатериал, древесно-стружечные плиты, древесно-волокнистые плиты, пульпа, бумага пробка, кора, смола и др.).

**9. Если заготовка древесины осуществляется без разрешительных документов в промышленных размерах с целью получения прибыли, то лесопользователь:**

- а) не несет ответственности;
- б) несет административную ответственность;
- в) несет уголовную ответственность;
- г) несет ответственность в порядке санкций по возмещению ущерба.

**10. Выдача сертификатов соответствия на объекты, прошедшие добровольную сертификацию, является функцией:**

- а) Российского национального совета по лесной сертификации;
- б) Центрального органа системы добровольной сертификации;
- в) Органа по лесной сертификации;
- г) Субъекта лесной сертификации.

**11. Обеспечение соответствия лесопроductии требованиям системы Российской национальной системы добровольной лесной сертификации, является функцией:**

- а) Российского национального совета по лесной сертификации;
- б) Центрального органа системы добровольной сертификации;
- в) Органа по лесной сертификации;
- г) Субъекта лесной сертификации.

**12. Сертификат «цепочки от заготовителя до потребителя» выдается:**

- а) хозяйствующему субъекту, осуществляющему ведение лесного хозяйства;
- б) субъекту, осуществляющему регулирование лесопользования;
- в) каждому предприятию (от лесозаготовителя до продавца готовой продукции), подтвердивших соблюдение требований стандартов;
- г) покупателю лесной продукции.

**13. Какие сертификаты дают право на использование товарного знака?**

- а) сертификат лесопользования и лесопользования;
- б) совместный сертификат;
- в) сертификат цепочки «от заготовителя к потребителю»;
- г) сертификат качества.

**14. Выберите правильные утверждения:**

- а) сертификация должна быть не дискриминирующей в отношении типов лесов и лесовладельцев;
- б) органы сертификации должны подчиняться государственным органам;
- в) сертификация должна отличаться повторяемостью;
- г) сертификация должна быть экономичной и рентабельной;
- д) сертификация должна быть основана на аудите третьей стороны;
- е) органы сертификации должны иметь коммерческий интерес в отношении подлежащего сертификации объекта.

**15. Инспекционный контроль проводится:**

- а) ежегодно, в течение всего периода действия сертификата;
- б) два раза в год;
- в) каждые три года;
- г) не является обязательным.

**16. Кто осуществляет маркировку сертифицированной лесопродукции?**

- а) субъект лесной сертификации;
- б) аудитор;
- в) орган по лесной сертификации;
- г) Министерство лесного хозяйства.

**17. Какую схему сертификации предпочтительнее выбрать компании, которая желает продемонстрировать своим бизнес-партнерам, что является солидным партнером, эффективно управляющим своей производственной деятельностью?**

- а) FSC или PEFC;
- б) сертификацию контролируемой древесины;
- в) ISO 9001 и ISO 14001;
- г) не важно.

**18. Какую схему сертификации предпочтительнее выбрать компании, которая желает вывести на рынок сертифицированную продукцию?**

- а) FSC или PEFC;
- б) сертификацию контролируемой древесины;
- в) ISO 9001 и ISO 14001;
- г) не важно.

**19. Из чего складываются затраты на сертификацию?**

- а) затраты на аудит + затраты на совершенствование лесоправления;
- б) затраты на подготовку к сертификации + аудит;
- в) затраты на аудит;
- г) зависят от площади лесного участка.

**20. Выделите 1. прямые и 2. косвенные эффекты от совершенствования лесоправления при сертификации:**

- \_\_\_ а) сокращение издержек производства;
- \_\_\_ б) повышение уровня жизни местного населения;
- \_\_\_ в) повышение отдачи от персонала;
- \_\_\_ г) увеличение выручки от реализации продукции.

**21. Какую схему сертификации предпочтительнее выбрать компании, которая желает соответствовать требованиям законодательства страны-покупателя по легальности продукции?**

- а) FSC или PEFC;
- б) сертификацию контролируемой древесины;
- в) ISO 9001 и ISO 14001;
- г) не важно.

**22. Оценка соответствия — это:**

1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;
2. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;
4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**23. Знак обращения на рынке — это:**

1. документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям;

2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

3. документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

5. обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальным стандартам.

**24. Знак соответствия — это:**

1. документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям;

2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

3. документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

5. обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальным стандартам.

**25. Как называется юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации:**

1. аккредитованная испытательная лаборатория;

2. заявитель;

3. орган по сертификации;

4. Ростехрегулирование;

5. система сертификации.

**26. Перечислите принципы устойчивого лесопользования**

1. \_\_\_\_\_;

2. \_\_\_\_\_;

3. \_\_\_\_\_;

4. \_\_\_\_\_;

5. \_\_\_\_\_.

**27. По требованиям критерия 6.2 стандарта FSC предприятие должно определить охраняемую территорию в размере от общей арендованной территории:**

а) не менее 10%;

б) не менее 5%;

в) не менее 15%;

г) не требуется.

**28. Выбор системы лесозаготовительных машин и площадь лесосек должны производиться с учётом естественной динамики лесной экосистемы – это требование заложено в следующем принципе стандарта FSC:**

а) «Соответствие законодательству и принципам FSC»;

б) «Лесные плантации»;

в) «Воздействие на окружающую среду»;

г) «План ведения лесного хозяйства».

**Вариант 4**

**1. На какой срок выдается лесной сертификат?**

а) 1 год;

б) 5 лет;



- в) 10 лет;
- г) на срок действия лесного плана.

**2. Процедура лесной сертификации является:**

- а) добровольной и коммерческой;
- б) обязательной и бесплатной;
- в) обязательной и коммерческой;
- г) добровольной и бесплатной.

**3. Перечислите 10 принципов стабильного и эффективного лесного хозяйства по системе Лесного попечительского совета:**

- 1. \_\_\_\_\_; 2. \_\_\_\_\_;
- 3. \_\_\_\_\_; 4. \_\_\_\_\_;
- 5. \_\_\_\_\_; 6. \_\_\_\_\_;
- 7. \_\_\_\_\_; 8. \_\_\_\_\_;
- 9. \_\_\_\_\_; 10. \_\_\_\_\_.

**4. Перечислите 6 критериев устойчивого лесопользования, положенных в основу Пан-Европейской системы лесной сертификации:**

- 1. \_\_\_\_\_;
- 2. \_\_\_\_\_;
- 3. \_\_\_\_\_;
- 4. \_\_\_\_\_;
- 5. \_\_\_\_\_;
- 6. \_\_\_\_\_.

**5. Основным предметом какой системы сертификации является экологический менеджмент?**

- а) Лесного попечительского совета;
- б) Пан-Европейской системы;
- в) ISO 14000;
- г) Российской национальной системы добровольной лесной сертификации.

**6. Регистрация Системы добровольной лесной сертификации и знака соответствия в Госстандарте России, является функцией:**

- а) Российского национального совета по лесной сертификации;
- б) Центрального органа системы добровольной сертификации;
- в) Органа по лесной сертификации;
- г) Субъекта лесной сертификации.

**7. Осуществление общего контроля за использованием знака соответствия, является функцией:**

- а) Российского национального совета по лесной сертификации;
- б) Центрального органа системы добровольной сертификации;
- в) Органа по лесной сертификации;
- г) Субъекта лесной сертификации.

**8. Кто оплачивает затраты по проведению лесной сертификации?**

- а) покупатель сертифицированной лесопроductии;
- б) заявитель – субъект лесной сертификации;
- в) региональные органы власти;
- г) орган по лесной сертификации.

**9. Стандарт – это:**

а) документ, в котором устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг;

б) документ, удостоверяющий совокупность свойств и характеристик продукции или услуг, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности;

- в) документ, дающий право продавать продукцию предприятия;
- г) документ, подтверждающий соответствие лесопользования или лесохозяйственной продукции установленным требованиям.

**10. Если лесопользование ведется на основании договора аренды лесного участка, то инициатором сертификации будет:**

- а) арендатор лесного участка;
- б) лесничество;
- в) переработчик древесины;
- г) Министерство лесного хозяйства.

**11. Какие принципы Российского стандарта лесопользования относятся к принципам экологически устойчивого лесопользования?**

- а) Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- б) Сохранение биоразнообразия, жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- в) Соблюдение прав работников, местного населения и коренных народов;
- г) Планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

**12. Какие принципы Российского стандарта лесопользования относятся к принципам экономически устойчивого лесопользования?**

- а) Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- б) Сохранение биоразнообразия, жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- в) Соблюдение прав работников, местного населения и коренных народов;
- г) Планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

**13. Какие принципы Российского стандарта лесопользования относятся к принципам социально устойчивого лесопользования?**

- а) Рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- б) Сохранение биоразнообразия, жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- в) Соблюдение прав работников, местного населения и коренных народов;
- г) Планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

**14. Назовите Федеральный закон Российской Федерации, регулирующий деятельность в области стандартизации:**

- а) Лесной кодекс;
- б) «О техническом регулировании»;
- в) Гражданский кодекс;
- г) Налоговый кодекс.

**15. Расшифруйте:**

- а) ГОСТ Р;
- б) ОСТ;
- в) СТП;
- г) СТО.

**16. На каком этапе подготовки предприятия к сертификации ставится задача создания организационно-нормативной базы?**

- а) подготовительный этап;
- б) проектирование;
- в) документирование;
- г) внедрение;
- д) подготовка к аудиту.

**17. На каком этапе подготовки предприятия к сертификации ставится задача создания организационной структуры?**

- а) подготовительный этап;
- б) проектирование;
- в) документирование;
- г) внедрение;
- д) подготовка к аудиту.

**18. Что является 1.целями, 2.задачами и 3.выгодами лесной сертификации?**

- \_\_\_ а) доступ на экологически чувствительные рынки;
- \_\_\_ б) улучшение прозрачности и контроля в лесном хозяйстве;
- \_\_\_ в) улучшение методов ведения лесного хозяйства;
- \_\_\_ г) обеспечение возможности поставок сертифицированной древесины на рынок;
- \_\_\_ д) улучшение имиджа компаний и маркетинга продукции.

**19. Найдите соответствие между работами по лесной сертификации и их содержанием: 1.Инспекционный контроль; 2.Основной аудит; 3.Предварительный аудит; 4.Процессы, связанные с субъектом лесной сертификации; 5.Оформление результатов сертификации:**

- \_\_\_ а) оформление и оплата услуг на проведение сертификации;
- \_\_\_ б) оформление лицензии на право применения знака соответствия;
- \_\_\_ в) проверка и оценка деятельности предприятия;
- \_\_\_ г) решение о выдаче сертификата соответствия;
- \_\_\_ д) отмена действия сертификата соответствия.

**20. Найдите соответствие между системами лесной сертификации и их параметрами: 1. FSC; 2. PEFC:**

- \_\_\_ а) применяется во всем мире;
- \_\_\_ б) применяется в основном в Европе;
- \_\_\_ в) носит добровольный характер;
- \_\_\_ г) носит обязательный характер;
- \_\_\_ д) имеется товарный знак;
- \_\_\_ е) основные пользователи – мелкие собственники леса;
- \_\_\_ ж) основные пользователи – государственные леса и крупные частные лесные владения.

**21. Подтверждение соответствия — это:**

1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;
2. документальное удостоверение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;
3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;
4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**22. Согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» сертификация — это:**

1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;
2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;

3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**23. Какие из перечисленных документов удостоверяют соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:**

1. декларация о соответствии;
2. знак обращения на рынке;
3. знак соответствия;
4. сертификат соответствия;
5. заявление-декларация.

**24. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации национальному стандарту:**

1. знак качества;
2. знак обращения на рынке;
3. знак отличия;
4. знак соответствия;
5. сертификат качества.

**25. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:**

1. знак качества;
2. знак обращения на рынке;
3. знак отличия;
4. знак соответствия;
5. сертификат качества.

**26. Идентификация — это:**

1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;

2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;

3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;

5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**27. 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:**

- а) малонарушенные лесные территории;
- б) плантации;
- в) экономически недоступные леса;
- г) леса высокой природоохранной ценности.

**28. Сертифицированная или контролируемая продукция, которая получается из сертифицированного предприятия и которая продаётся с сертификационным заявлением либо без него – это:**

- а) выходящий материал;
- б) входящий материал;

- в) группа продукции;
- г) ключевой биотоп.

### ОЦЕНИВАНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ:

| Шкала<br>оценивания | <i>Критерии оценивания</i>                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Зачтено             | обучающийся ответил правильно на 60% вопросов и более. |
| Не зачтено          | обучающийся ответил правильно на менее 60% вопросов.   |

#### 3.1.3. Контрольная работа

##### Вопросы для выполнения контрольной работы студентами заочного обучения

1. История возникновения лесной сертификации.
2. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами.
3. Проблема незаконных рубок.
4. Динамика развития лесной сертификации в мире.
5. Динамика развития лесной сертификации в России.
6. Особенности процесса сертификации лесопромышленного управления в основных лесных странах мира.
7. Динамика роста сертификации лесопромышленного управления и цепочки поставок.
8. Современный уровень развития экологически чувствительных рынков.
9. Сохранение биоразнообразия при освоении лесосек.
10. Основные проблемы при проведении сертификации лесопромышленного управления в России.
11. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам.
12. Стандарты для сертификации цепочки поставок и контролируемой древесины.
13. Основные процедуры сертификации цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины.
14. Проверка поставок древесины из источников неопределенного риска и контрольные аудиты.
15. Основные виды стандартов в лесной сертификации.
16. Система контроля FSC-заявлений для продаваемой продукции и разделение материала по FSC-категориям.
17. Выделение лесов высокой природоохранной ценности и управление ими.
18. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов.
19. Ответственность за нарушения требований законодательства о качестве продукции.
20. Межотраслевые организационно-методические и общетехнические системы и комплексы стандартов.
21. Международная информационная система.
22. Информационное обеспечение в России.
23. Главные элементы стандарта лесопромышленного управления.
24. Разработка стандартов лесопромышленного управления.
25. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.
26. Основные требования к маркировке сертификационной и контролируемой продукции.
27. Схема FSC.
28. Международная экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН).
29. Европейская организация по стандартизации (СЕН).
30. Выбор схем лесной сертификации и верификации.
31. Сущность сертификации.
32. Законодательство и устойчивое управление лесами России.

33. Принципы сертификации.
34. Схемы добровольной лесной сертификации.
35. Порядок проведения сертификации.
36. Верификация происхождения древесины.
37. Сертификация экспортируемых товаров.
38. Сертификация и российская национальная лесная политика.
39. Испытательные лаборатории, их аккредитация.
40. Формирование экологически чувствительных рынков.
41. Процедуры оценки соответствия.
42. Государственные закупки сертификационной продукции.
43. Сущность обязательной и добровольной сертификации.
44. Правовая основа сертификации в России. Основные положения этих законов.
45. Сертификационный процесс: основные требования.
46. Сущность закона «О сертификации продукции и услуг».
47. Базовые понятия в Федеральном законе РФ «О техническом регулировании».
48. Основные требования к сертификационным органам.
49. Субъекты или участники сертификации.
50. Организация сертификации продукции в России. Порядок проведения.
51. Сертификация и технические барьеры в торговле.
52. Преимущества сертификации с точки зрения бизнеса.
53. Схемы сертификации. Факторы, влияющие на выбор схемы сертификации.
54. Инспекционный контроль за сертификационной продукцией.
55. Сущность и содержание системы менеджмента качества.
56. Организация сертификации систем менеджмента качества в России.
57. Порядок и процедуры сертификации системы менеджмента качества.
58. Система экологического менеджмента. Стандарты, применяемые для ее внедрения на предприятиях.
59. Основные требования, предъявляемые к системам экологического менеджмента.
60. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам.
61. Классификация объектов экологической сертификации.
62. Знаки соответствия экологической сертификации.
63. Экологическая сертификация в западноевропейских странах.
64. Принципы сертификационной оценки (аудита) сертификационными органами.
65. Актуальность лесной сертификации.
66. Аспекты лесной сертификации. Их отличия.
67. Цель лесной сертификации.
68. Сертификация лесопроизводства.
69. Сертификация цепи прослеживания лесопроизводства.
70. Объекты лесной сертификации.
71. Субъекты лесной сертификации.
72. Система и уровни систем лесной сертификации.
73. Регистрация системы лесной сертификации.
74. Орган по сертификации или компания-аудитор.
75. Процедуры и порядок проведения сертификации лесопроизводства и ее прослеживаемости от места заготовок до конечного потребления.
76. Процедуры и порядок проведения сертификации лесопроизводства.
77. Компетенция аудиторов сертификационных органов.
78. Процесс разработки национальных стандартов в системе FSC для РФ.
79. Стоимость процедур лесной сертификации, стоимостные показатели.
80. Основные международные и национальные системы лесной сертификации, получившие широкое распространение в мире.
81. Организационная структура FSC и ее концепция.

82. Лесная сертификация по FSC. Примеры практической деятельности FSC в мире и в России.
83. Окупаемость вложений в сертификацию.
84. Закон Лейси.
85. Новое законодательство Евросоюза и США.
86. «Зеленое» домостроение. Использование сертификационной продукции в специальных проектах.
87. Оценка готовности к сертификации.
88. Сущность лесной сертификации по стандартам ISO.
89. Российские системы лесной сертификации, их сущность.
90. Принципы и критерии устойчивого лесопользования.

#### **ОЦЕНИВАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ (ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ):**

| Шкала      | Критерии оценивания                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено    | -полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию<br>- знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии; |
| Не зачтено | обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает грубые ошибки на письме, нет ответа на поставленный вопрос.                               |

### **3.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

#### **3.2.1. Зачет**

##### **Вопросы к зачету:**

1. История возникновения лесной сертификации.
2. Международные конвенции и процессы по устойчивому управлению лесами.
3. Проблема незаконных рубок.
4. Динамика развития лесной сертификации в мире.
5. Динамика развития лесной сертификации в России.
6. Особенности процесса сертификации лесопользования в основных лесных странах мира.
7. Динамика роста сертификации лесопользования и цепочки поставок.
8. Современный уровень развития экологически чувствительных рынков.
9. Сохранение биоразнообразия при освоении лесосек.
10. Основные проблемы при проведении сертификации лесопользования в России.
11. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам.
12. Стандарты для сертификации цепочки поставок и контролируемой древесины.
13. Основные процедуры сертификации цепочки поставок и FSC-контролируемой древесины.
14. Проверка поставок древесины из источников неопределенного риска и контрольные аудиты.
15. Основные виды стандартов в лесной сертификации.
16. Система контроля FSC-заявлений для продаваемой продукции и разделение материала по FSC-категориям.
17. Выделение лесов высокой природоохранной ценности и управление ими.

18. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований государственных стандартов.
19. Ответственность за нарушения требований законодательства о качестве продукции.
20. Межотраслевые организационно-методические и общетехнические системы и комплексы стандартов.
21. Международная информационная система.
22. Информационное обеспечение в России.
23. Главные элементы стандарта лесопользования.
24. Разработка стандартов лесопользования.
25. Стандарты и процедуры сертификации цепочки поставок лесной продукции и контролируемой древесины.
26. Основные требования к маркировке сертификационной и контролируемой продукции.
27. Схема FSC.
28. Международная экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН).
29. Европейская организация по стандартизации (СЕН).
30. Выбор схем лесной сертификации и верификации.
31. Сущность сертификации.
32. Законодательство и устойчивое управление лесами России.
33. Принципы сертификации.
34. Схемы добровольной лесной сертификации.
35. Порядок проведения сертификации.
36. Верификация происхождения древесины.
37. Сертификация экспортируемых товаров.
38. Сертификация и российская национальная лесная политика.
39. Испытательные лаборатории, их аккредитация.
40. Формирование экологически чувствительных рынков.
41. Процедуры оценки соответствия.
42. Государственные закупки сертификационной продукции.
43. Сущность обязательной и добровольной сертификации.
44. Правовая основа сертификации в России. Основные положения этих законов.
45. Сертификационный процесс: основные требования.
46. Сущность закона «О сертификации продукции и услуг».
47. Базовые понятия в Федеральном законе РФ «О техническом регулировании».
48. Основные требования к сертификационным органам.
49. Субъекты или участники сертификации.
50. Организация сертификации продукции в России. Порядок проведения.
51. Сертификация и технические барьеры в торговле.
52. Преимущества сертификации с точки зрения бизнеса.
53. Схемы сертификации. Факторы, влияющие на выбор схемы сертификации.
54. Инспекционный контроль за сертификационной продукцией.
55. Сущность и содержание системы менеджмента качества.
56. Организация сертификации систем менеджмента качества в России.
57. Порядок и процедуры сертификации системы менеджмента качества.
58. Система экологического менеджмента. Стандарты, применяемые для ее внедрения на предприятиях.
59. Основные требования, предъявляемые к системам экологического менеджмента.
60. Сертификация как важный инструмент противодействия незаконным рубкам.
61. Классификация объектов экологической сертификации.
62. Знаки соответствия экологической сертификации.
63. Экологическая сертификация в западноевропейских странах.



64. Принципы сертификационной оценки (аудита) сертификационными органами.
65. Актуальность лесной сертификации.
66. Аспекты лесной сертификации. Их отличия.
67. Цель лесной сертификации.
68. Сертификация лесоправления.
69. Сертификация цепи прослеживания лесопроизводства.
70. Объекты лесной сертификации.
71. Субъекты лесной сертификации.
72. Система и уровни систем лесной сертификации.
73. Регистрация системы лесной сертификации.
74. Орган по сертификации или компания-аудитор.
75. Процедуры и порядок проведения сертификации лесопроизводства и ее прослеживаемости от места заготовок до конечного потребления.
76. Процедуры и порядок проведения сертификации лесоправления.
77. Компетенция аудиторов сертификационных органов.
78. Процесс разработки национальных стандартов в системе FSC для РФ.
79. Стоимость процедур лесной сертификации, стоимостные показатели.
80. Основные международные и национальные системы лесной сертификации, получившие широкое распространение в мире.
81. Организационная структура FSC и ее концепция.
82. Лесная сертификация по FSC. Примеры практической деятельности FSC в мире и в России.
83. Окупаемость вложений в сертификацию.
84. Закон Лейси.
85. Новое законодательство Евросоюза и США.
86. «Зеленое» домостроение. Использование сертификационной продукции в специальных проектах.
87. Оценка готовности к сертификации.
88. Сущность лесной сертификации по стандартам ISO.
89. Российские системы лесной сертификации, их сущность.
90. Принципы и критерии устойчивого лесоправления.

#### ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ЗАЧЕТЕ:

| Бинарная шкала                         | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачтено<br>(пороговый уровень)         | Обучающимся дан полный, развернутый и логически последовательный ответ на поставленный вопрос. Обучающийся продемонстрировал знания предмета в полном объеме учебной программы, самостоятельно ответил на дополнительные вопросы, привел примеры по проблематике поставленного вопроса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Не зачтено<br>(ниже порогового уровня) | Обучающийся допустил серьезные недостатки при ответе:<br>логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения:<br>- при изложении теоретического материала допущены существенные ошибки (касающиеся фактов, понятий персоналий)<br>- в ответе отсутствуют выводы;<br>- не соблюдаются нормы литературной речи;<br>- студент отказывается отвечать на дополнительные вопросы или дает неверные ответы при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений практики, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи, повышать свою квалификацию;<br>- не показал навыки владения работой и проведением анализа научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; владения современными достижениями в профессиональной области. |



**9.Совокупность политики, процедур или требований – это:**

- а)индикатор аудита;
- б)критерий аудита;
- в)принцип аудита;
- г)показатель аудита.

**10.Символы, знаки, надписи или печати (оттиски), содержащие ин-формацию о том, что данный продукт является сертифицированным, называются:**

- а) сертификационное заявление;
- б) знак соответствия;
- в) входящий знак;
- г) выходящий знак.

**11.Сертификация цепочки поставок:**

- а) связывает сертифицированные леса с лесопродукцией;
- б) помогает выявить ответственных лесопользователей;
- в) содействует ответственному лесопользованию;
- г) позволяет лесопользователям заявлять о независимой оценке их деятельности.

**12.Сертификация лесопользования:**

- а) связывает сертифицированные леса с лесопродукцией;
- б) помогает выявить ответственных лесопользователей;
- в) дает возможность потребителям выбирать легальную древесину;
- г) создает конкурентное преимущество, основанное на рыночном спросе.

**13.Кем было предложено понятие и концепция ЛВПЦ?**

- а) Лесным попечительским советом;
- б) Всемирным фондом дикой природы;
- в) Программой ООН по окружающей среде;
- г) ГРИНПИС.

**14.Формы самоорганизации лиц, объединяемых по кровнородственному (семья, род) и (или) территориально-соседскому принципам, создаваемые в целях защиты их исконной среды обитания, сохранения и развития традиционных образа жизни, хозяйствования, промыслов и культуры, называются:**

- а) общины коренных народов;
- б) местные сообщества;
- в) коренные народы;
- г) работники лесного предприятия.

**15.Лесная сертификация – это:**

а)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;

б)установление соответствия практики ведения лесного хозяйства принципам его устойчивого развития и гарантиям экологической, социальной и экономической надежности лесохозяйственных работ;

в)осуществление комплекса мероприятий, имеющих целью обеспечить жизнеспособность и устойчивость лесов;

г)обязательное условие торговли лесоматериалами.

## **ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ(ПК-9)**

**1. FSC-контролируемая древесины – это:**

- а) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках с соблюдением требований стандарта;
- б) древесина, заготовленная на сертифицированных лесных участках;
- в) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках не сертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя;
- г) древесина из неконтролируемых источников.

**2.Стандарт FSC требует сокращения площадей лесосек при сплошных рубках:**

- а) до 25 га;
- б) до 50 га;
- в) до 5 га;
- г) рекомендуются только выборочные рубки.

**3. На территории лесосек должны оставаться такие элементы биоразнообразия, как сухостойные, семенные и другие деревья, обладающие экологической ценностью из расчёта в среднем:**

- а) 10 деревьев на гектар;
- б) 20 деревьев на гектар;
- в) 5 деревьев на гектар;
- г) не требуется.

**4. Если заготовка древесины осуществляется без разрешительных документов в промышленных размерах с целью получения прибыли, то лесопользователь:**

- а) не несет ответственности;
- б) несет административную ответственность;
- в) несет уголовную ответственность;
- г) несет ответственность в порядке санкций по возмещению ущерба.

**5. Инспекционный контроль проводится:**

- а) ежегодно, в течение всего периода действия сертификата;
- б) два раза в год;
- в) каждые три года;
- г) не является обязательным.

**6. Какую схему сертификации предпочтительнее выбрать компании, которая желает продемонстрировать своим бизнес-партнерам, что является солильным партнером, эффективно управляющим своей производственной деятельностью?**

- а) FSC или PEFC;
- б) сертификацию контролируемой древесины;
- в) ISO 9001 и ISO 14001;
- г) не важно.

**7. По требованиям критерия 6.2 стандарта FSC предприятие должно определить охраняемую территорию в размере от общей арендованной территории:**

- а) не менее 10%;
- б) не менее 5%;
- в) не менее 15%;
- г) не требуется.

**8. На какой срок выдается лесной сертификат?**

- а) 1 год;
- б) 5 лет;
- в) 10 лет;
- г) на срок действия лесного плана.

**9. Кто оплачивает затраты по проведению лесной сертификации?**

- а) покупатель сертифицированной лесопродукции;
- б) заявитель – субъект лесной сертификации;
- в) региональные органы власти;
- г) орган по лесной сертификации.

**10. Стандарт – это:**

а) документ, в котором устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг;

б) документ, удостоверяющий совокупность свойств и характеристик продукции или услуг, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности;

в) документ, дающий право продавать продукцию предприятия;

г) документ, подтверждающий соответствие лесопользования или лесохозяйственной продукции установленным требованиям.

**11. Если лесопользование ведется на основании договора аренды лесного участка, то инициатором сертификации будет:**

- а) арендатор лесного участка;
- б) лесничество;
- в) переработчик древесины;
- г) Министерство лесного хозяйства.

**12. Назовите Федеральный закон Российской Федерации, регулирующий деятельность в области стандартизации:**

- а) Лесной кодекс;
- б) «О техническом регулировании»;
- в) Гражданский кодекс;
- г) Налоговый кодекс.

**13. Расшифруйте:**

- а) ГОСТ Р;
- б) ОСТ;
- в) СТП;
- г) СТО.

**14. Согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» сертификация — это:**

1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;

2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;

3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**15. 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:**

- а) малонарушенные лесные территории;
- б) плантации;
- в) экономически недоступные леса;
- г) леса высокой природоохранной ценности.

## **ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК-16)**

**1. Выберите свойства, определяющие качество пиломатериалов:**

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| а) однородность сырья;       | е) прочность;                |
| б) породный состав;          | ж) жесткость;                |
| в) размерные характеристики; | з) геометрические параметры; |
| г) пороки;                   | и) влажность.                |
| д) плотность древесины;      |                              |

**2. FSC чистый материал — это:**

- а) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках с соблюдением требований стандарта;
- б) древесина, заготовленная на сертифицированных лесных участках;

- в) древесина, заготовленная на не сертифицированных лесных участках не сертифицированными поставщиками для сертифицированного покупателя;
- г) древесина из неконтролируемых источников.

**3. Если заготовка древесины осуществляется без разрешительных документов в промышленных размерах с целью получения прибыли, то лесопользователь:**

- а) не несет ответственности;
- б) несет административную ответственность;
- в) несет уголовную ответственность;
- г) несет ответственность в порядке санкций по возмещению ущерба.

**4. Какие сертификаты дают право на использование товарного знака?**

- а) сертификат лесоправления и лесопользования;
- б) совместный сертификат;
- в) сертификат цепочки «от заготовителя к потребителю»;
- г) сертификат качества.

**5. Оценка соответствия — это:**

1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;
2. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;
4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**6. Знак обращения на рынке — это:**

1. документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям;
2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;
3. документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;
5. обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальным стандартам.

**7. Стандарт — это:**

- а) документ, в котором устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг;
- б) документ, удостоверяющий совокупность свойств и характеристик продукции или услуг, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности;
- в) документ, дающий право продавать продукцию предприятия;
- г) документ, подтверждающий соответствие лесоправления или лесохозяйственной продукции установленным требованиям.

**8. Назовите Федеральный закон Российской Федерации, регулирующий деятельность в области стандартизации:**

- а) Лесной кодекс;
- б) «О техническом регулировании»;

- в)Гражданский кодекс;
- г)Налоговый кодекс.

**9.Расшифруйте:**

- а) ГОСТ Р;
- б)ОСТ;
- в)СТП;
- г)СТО.

**10. Подтверждение соответствия — это:**

1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;
2. документальное удостоверение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;
3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;
4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**11. Согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» сертификация — это:**

1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;
2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;
3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;
4. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**12. Какие из перечисленных документов удостоверяют соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:**

1. декларация о соответствии;
2. знак обращения на рынке;
3. знак соответствия;
4. сертификат соответствия,
5. заявление-декларация.

**13. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации национальному стандарту:**

1. знак качества;
2. знак обращения на рынке;
3. знак отличия;
4. знак соответствия;
5. сертификат качества.

**14. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:**

1. знак качества;
2. знак обращения на рынке;
3. знак отличия;
4. знак соответствия;

5. сертификат качества.

**15. Идентификация — это:**

1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;

2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;

3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;

5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

**ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ИТОГОВЫЙ ТЕСТ:**

| 5-ти бальная шкала оценивания                | Критерии оценивания                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Отлично(высокий уровень)                     | выставляется, если задание выполнено на 85-100%                |
| Хорошо (продвинутый уровень)                 | выставляется, если задание выполнено на 70-84%                 |
| Удовлетворительно (пороговый уровень)        | выставляется студенту, если задание выполнено на 51-69%        |
| Неудовлетворительно (ниже порогового уровня) | выставляется студенту, если задание выполнено менее чем на 50% |