



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Казанский государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

Факультет лесного хозяйства и экологии  
Кафедра – лесоводства и лесных культур

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент А.В. Дмитриев  
«\_\_21\_\_» мая 2026 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Лесная селекция»  
(Оценочные средства и методические материалы)**

приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки  
**35.03.01 Лесное дело**

Направленность (профиль) подготовки  
**Цифровые технологии лесных и урбоэкосистем**

Форма обучения  
**очная, заочная**

Казань – 2026 г.

Составитель:                     к.с.-х.н., ст. преподаватель                      
Должность, ученая степень, ученое звание

Ильин Ф.С.  
Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры  
лесоводства и лесных культур «10» апреля 2026 года (протокол № 9)

Заведующий кафедрой:

доцент, к.с.-х.н.,  
Должность, ученая степень,  
ученое звание

Петрова Гузель Анисовна  
Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Факультета лесного  
хозяйства

и экологии «13» апреля 2026 года (протокол № 9)

Председатель методической комиссии:

профессор, д.с.-х.н., профессор  
Должность, ученая степень,  
ученое звание

Сабиров Айрат Мансурович  
Ф.И.О.

Согласовано:

Зам. директора (декана)

Мухаметшина Айгуль Рамилевна  
Ф.И.О.

Протокол ученого совета факультета №8 от «15» апреля 2026 года

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «Лесная стандартизация и сертификация»:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. | <b>Знать:</b> оптимальные способы решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Уметь:</b> подбирать оптимальные способы решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Владеть:</b> оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций (интегрированная оценка уровня сформированности компетенций)

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                  | Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                    | Оценка уровня сформированности                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    | неудовлетворительно                                                                                                                                                                                                                                                   | удовлетворительно                                                                                                                                                                                                                                                       | хорошо                                                                                                                                                                                                                                                                           | отлично                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. | <b>Знать:</b> оптимальные способы решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений           | Уровень знаний по способам оптимального решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки                                 | Минимально допустимый уровень знаний по способам оптимального решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допущено много негрубых ошибок                                    | Уровень знаний по способам оптимального решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок               | Уровень знаний по способам оптимального решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок                              |
|                                                                                                                                                                       | <b>Уметь:</b> подбирать оптимальные способы решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения по подбору оптимальных способов решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, имели место грубые ошибки | Продemonстрированы основные умения по подбору оптимальных способов решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений,, решены типовые лесоводственные задачи с негрубыми ошибками, | Продemonстрированы все основные умения по подбору оптимальных способов решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений,, решены все основные лесоводственные задачи с негрубыми ошибками, | Продemonстрированы все основные умения по подбору оптимальных способов решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений,, решены все основные лесоводственные задачи с отдельными |

|  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         | выполнены все задания, но не в полном объеме                                                                                                                                                                                                                       | выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами                                                                                                                                                                                                   | несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Владеть:</b> оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки по владению оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, имели место грубые ошибки | Имеется минимальный набор навыков по владению оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, для решения стандартных задач с некоторыми недочетами | Продемонстрированы базовые навыки по владению оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, при решении стандартных задач с некоторыми недочетами | Продемонстрированы навыки по владению оптимальными способами решения задач проектов в области стандартизации и сертификации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов |

#### Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

### **3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1 Типовые контрольные задания**

| <b>УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Задания закрытого типа</b>                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Подтверждение соответствия — это:<ol style="list-style-type: none"><li>1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;</li><li>2. документальное удостоверение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;</li><li>3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;</li><li>4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;</li><li>5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения</li></ol></li></ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>2. Согласно Федеральному закону «О техническом регулировании» сертификация — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;</li> <li>2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;</li> <li>3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;</li> <li>4. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.</li> </ol> |
|  | <p>3. Какие из перечисленных документов удостоверяют соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. декларация о соответствии;</li> <li>2. знак обращения на рынке;</li> <li>3. знак соответствия;</li> <li>1. сертификат соответствия,</li> <li>2. заявление-декларация.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>4. Подтверждение соответствия — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;</li> <li>2. документальное удостоверение соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов, сводов правил или условиям договоров;</li> <li>3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;</li> <li>4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;</li> <li>5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.</li> </ol>                                               |
|  | <p>5. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации национальному стандарту:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. знак качества;</li> <li>2. знак обращения на рынке;</li> <li>3. знак отличия;</li> <li>4. знак соответствия;</li> <li>5. сертификат качества</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>6. Как называется обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. знак качества;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. знак обращения на рынке;</li> <li>3. знак отличия;</li> <li>4. знак соответствия;</li> <li>5. сертификат качества.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>7. Оценка соответствия — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;</li> <li>2. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;</li> <li>3. прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;</li> <li>4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>8. Знак обращения на рынке — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям;</li> <li>2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;</li> <li>3. документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;</li> <li>4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;</li> <li>5. обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальным стандартам.</li> </ol> |
|  | <p>9. Знак соответствия — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям;</li> <li>2. документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;</li> <li>3. документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;</li> <li>4. обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;</li> <li>5. обозначение, служащее для информирования приобретателя о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальным стандартам.</li> </ol>       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>10. Как называется юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. аккредитованная испытательная лаборатория;</li> <li>2. заявитель;</li> <li>3. орган по сертификации;</li> <li>4. Ростехрегулирование;</li> <li>5. система сертификации.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>11. Идентификация — это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту;</li> <li>2. документ, в котором изготовитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует установленным требованиям;</li> <li>3. документальное удостоверение соответствия объектов сертификации требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;</li> <li>4. установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;</li> <li>5. форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.</li> </ol> |
|  | <p>12. Цель международной стандартизации - это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) упразднение национальных стандартов;</li> <li>б) разработка самых высоких требований;</li> <li>в) устранение технических барьеров в торговле;</li> <li>г) содействие взаимопониманию в деловых отношениях.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>13. Национальные стандарты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) обязательны для применения;</li> <li>б) рекомендательны.</li> <li>в) желание изготовителя</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>14. Требования государственных стандартов России:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) обязательны для выполнения;</li> <li>б) рекомендательны;</li> <li>в) обязательны отдельные требования.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>15. Обязательными требования стандартов могут быть на основании:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) предложений потребителя;</li> <li>б) желания изготовителя;</li> <li>в) государственного законодательства;</li> <li>г) контракта (договора) купли-продажи;</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>16. Декларация поставщика о соответствии под его полную</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ответственность удостоверяет, что продукция (услуга) соответствует:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) конкретному стандарту;</li> <li>б) сертификату качества;</li> <li>в) сертификату соответствия;</li> <li>г) директиве (в ЕС).</li> </ul>                                                                                               |
|  | <p>17. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией проводится в течение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) всего срока выпуска;</li> <li>б) года;</li> <li>в) срока действия сертификата.</li> </ul>                                                                                                                                |
|  | <p>18. Сертификат соответствия выдает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) Госстандарт РФ;</li> <li>б) ТПП РФ;</li> <li>в) орган по сертификации;</li> <li>г) испытательная лаборатория.</li> </ul>                                                                                                                                              |
|  | <p>19. Сертификат удостоверяет соответствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) стандарту;</li> <li>б) обязательным требованиям стандарта;</li> <li>в) техническому регламенту;</li> <li>г) Закону "О сертификации...";</li> <li>д) Директиве (в ЕС).</li> </ul>                                                                                |
|  | <p>20. Сертификация обязательна, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) стандарт содержит требования безопасности;</li> <li>б) продукция включена в Перечень обязательной сертификации;</li> <li>в) на продукцию действует технический регламент;</li> <li>г) изготовитель принял решение;</li> <li>д) действует Директива (в ЕС).</li> </ul> |
|  | <p>21. Участники обязательной сертификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) органы государственного управления; (Ростехрегулирование)</li> <li>б) продавцы;</li> <li>в) изготовители;</li> <li>г) испытательные лаборатории;</li> <li>д) потребители.</li> </ul>                                                                             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | <p>22. Продавец обязан прекратить реализацию, если товар:</p> <p>а) сертифицирован 3,5 года назад;</p> <p>б) не соответствует международным стандартам;</p> <p>в) соответствует международным стандартам, но срок действия сертификата истек.</p> |
|                                          | <p>23. Признается ли зарубежный сертификат на импортируемый товар в РФ:</p> <p>а) да;</p> <p>б) нет;</p> <p>в) при соответствующих условиях</p>                                                                                                   |
| <p><b>Задания<br/>открытого типа</b></p> | 1. Охарактеризуйте процесс добровольной лесной сертификации в мире.                                                                                                                                                                               |
|                                          | 2. Какие площади лесов сертифицированы?                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | 3. Что такое глобализация?                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | 4. Что явилось важнейшей вехой в развитии устойчивого использования лесных ресурсов?                                                                                                                                                              |
|                                          | 5. Какие международные конвенции регулируют вопросы устойчивого управления лесными ресурсами?                                                                                                                                                     |
|                                          | 6. Какие неправительственные организации в области охраны и устойчивого использования лесов вы знаете?                                                                                                                                            |
|                                          | 7. Назовите основные принципы лесного законодательства РФ, связанные с устойчивым управлением?                                                                                                                                                    |

### 3.2 Типовые вопросы и задания

**УК-2.2.** Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.

1. Какие принципы лесного законодательства РФ регламентируют постоянство и неистощительность лесопользования?
2. В чем основные причины обезлесения в тропиках?
3. Какая площадь лесов ежегодно теряется в мире из-за обезлесения? В каких странах?
4. Почему возникла потребность в формировании стандартов, регулирующих управление лесами и лесопользование в тропических лесах?
5. Почему потребители в разных странах должны были взять на себя ответственность за состояние тропических лесов?
6. В чем причина того, что в конечном итоге бойкоты и санкции не возымели нужного действия?
7. Как и почему изменился подход к мировой торговле лесной продукцией?
8. Какая ситуация привела к созданию лесного попечительского совета?
9. Почему мелкие частные владельцы в Европе были изначально скептически настроены к

сертификации?

10. Когда и как была создана Панъевропейская система сертификации?

11. Что означает понятие «глобализация» по отношению к лесному сектору?

12. Приведите примеры ответственной закупочной политики лесоматериалов? Какие корпорации и государства ей следуют?

13. Почему банки стараются связать инвестиции в лесные проекты с требованиями сертификации?

14. Почему роль высокоинтенсивных плантаций в тропиках будет в ближайшее время увеличиваться?

15. С чем связано возрастание значения лесных ресурсов для производства энергии?

16. Какие обязательства для промышленно развитых стран содержит рамочная конвенция ООН об изменении климата и Киотский протокол к ней?

17. Приведите пример нарушения устойчивого управления лесами при производстве биотоплива?

18. Перечислите важнейшие стимулы развития лесной сертификации в России?

19. Что такое экологически чувствительные рынки?

20. Назовите основные причины быстрого развития сертификации в российском лесном секторе?

#### **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Лекции оцениваются по посещаемости, активности, умению выделить главную мысль.

Практические занятия оцениваются по самостоятельности выполнения работы, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Самостоятельная работа оценивается по качеству и количеству выполненных домашних работ, грамотности в оформлении, правильности выполнения.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Критерии оценки экзамена в тестовой форме: количество баллов для получения соответствующей оценки на экзамене по курсу используется накопительная система балльно-рейтинговой работы студентов. Итоговая оценка складывается из суммы баллов или оценок, полученных по всем разделам курса и суммы баллов, полученных на экзамене.

Таблица 4.1 – Критерии оценки уровня знаний студентов с использованием теста на экзамене по учебной дисциплине

| Оценка              | Характеристики ответа студента |
|---------------------|--------------------------------|
| Отлично             | 86-100% правильных ответов     |
| Хорошо              | 71-85%                         |
| Удовлетворительно   | 51-70%                         |
| Неудовлетворительно | Менее 51%                      |

Критерии оценивания компетенций следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично);

2. Более 75% ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи - 4 балла (хорошо);
3. Не менее 50% ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации - 3 балла (удовлетворительно);
4. Менее 50% ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и о его неумении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации - 2 балла (неудовлетворительно).