

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»
КАФЕДРА _____ **Экономики**

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

О.А. Удалых

«17» _____ 2025 г.

М.П.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Сметное дело

(наименование дисциплины)

Направление подготовки/специальность 35.03.01 Лесное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность
(профиль)

Лесное хозяйство и охотоведение

(наименование профиля/специализации подготовки, при наличии)

Квалификация выпускника:

бакалавр

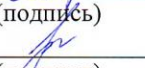
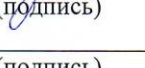
(квалификация выпускника)

Год начала подготовки: 2025

Макеевка – 2025

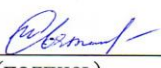
Фонд оценочных средств по дисциплине «Сметное дело» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, направленность (профиль): Лесное хозяйство и охотоведение и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

Разработчик (и)

 (подпись)	О.А. Сизоненко (ИОФ)
 (подпись)	А.К. Харькова (ИОФ)
 (подпись)	 (ИОФ)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании ПМК кафедры экономики, протокол № 9 от «08» апреля 2025года.

Председатель ПМК

 (подпись)	И.Н. Святенко (ИОФ)
---	------------------------

Фонд оценочных средств утвержден на заседании кафедры экономики, протокол № __ от «9» апреля 2025года.

Заведующий кафедрой

 (подпись)	В.И. Веретенников (ИОФ)
--	----------------------------

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Сметное дело»

1.1. Основные сведения о дисциплине

Наименование показателей	Укрупненная группа, направление подготовки, квалификационный уровень	Характеристика дисциплины		
		очная форма обучения	заочная форма обучения	очно-заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 3	Укрупненная группа 35.00.00 - «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»	Обязательная часть		
	Направление подготовки: 35.03.01 Лесное дело			
	Направленность (профиль): Лесное хозяйство и охотоведение	Семестр		
Общее количество часов – 108		8-й	8-й	8-й
	Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата	Лекции		
		10 ч.	4 ч.	10 ч.
		Занятия семинарского типа		
		20 ч.	6 ч.	6 ч.
		Самостоятельная работа		
		76 ч.	96 ч.	90 ч.
		Контактная работа, всего		
		2 ч.	2 ч.	2 ч.
		Вид контроля: зачет с оценкой		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной «Сметное дело»

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	<i>Знание:</i> - нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенностей определения объемов работ для составления сметной документации.

			<i>Умение:</i> - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации. <i>Навык / опыт деятельности:</i> - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры.
--	--	--	---

1.3. Перечень тем дисциплины

Шифр темы	Название темы	Кол-во часов
Т 1.1	Организация проектирования в лесном хозяйстве	18
Т 1.2	Общие понятия о сметном нормировании в лесном хозяйстве	18
Т 1.3	Система сметных нормативов в лесном хозяйстве	18
Т 2.1	Порядок оценки объектов ландшафтной архитектуры	18
Т 2.2	Состав, структура и элементы сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры	18
Т 2.3	Порядок и правила составления сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	16
	Другие виды контактной работы	2
Всего		108

1.4. Матрица соответствия тем дисциплины и компетенций

<i>Шифр компетенции по ФГОС ВО</i>	<i>Шифр темы</i> Порядок и правила составления сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры					
	T1.1	T1.2	T1.3	T2.1	T2.2	T2.3
ОПК-2.2	+	+	+	+	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

№ темы	ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ					
	<i>Тестовые задания по теоретическом у материалу</i>	<i>Вопросы для устного опроса</i>	<i>Типовые задания практического характера</i>	<i>Задания для контрольной работы</i>	<i>Тематика рефератов докладов, сообщений</i>	<i>Групповое творческое задание</i>
	Блок А КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ		Блок Б КОНТОЛЬ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ			
Тема 1.1	+	+	+	+	+	
Тема 1.2	+	+	+	+	+	
Тема 1.3	+	+	+	+	+	
Тема 2.1	+	+	+	+	+	
Тема 2.2	+	+	+	+	+	
Тема 2.3	+	+	+	+	+	+

1.6. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Результат обучения по дисциплине	Критерии показатели оценивания результатов обучения			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
I этап Знать - нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенности определения объемов работ для составления сметной документации (ОПК-2 / ОПК-2.2)	Фрагментарные знания - нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенностей определения объемов работ для составления сметной документации / Отсутствие знаний	Неполные знания - нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенностей определения объемов работ для составления сметной документации	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания - нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенностей определения объемов работ для составления сметной документации	Сформированные и систематические знания - нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - особенностей определения объемов работ для составления сметной документации
II этап Уметь - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных	Фрагментарное умение - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов	В целом успешное, но не систематическое умение - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение	Успешное и систематическое умение - оформлять нормативно-правовую документацию, регламентирующую различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных

мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации (ОПК-2 / ОПК-2.2)	ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации / Отсутствие умений	мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации	лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации	мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определять объемы работ для составления сметной документации
III этап Иметь навыки - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-2 / ОПК-2.2)	Фрагментарное применение навыков - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры / Отсутствие навыков	В целом успешное, но не систематическое применение навыков - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры	В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыков - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры	Успешное и систематическое применение навыков - оформления нормативно-правовой документации, регламентирующей различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного хозяйства при составлении смет на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры; - определения объемов работ для составления сметной документации; - применения на практике проектно-сметной документации на проведение лесохозяйственных мероприятий или объектов ландшафтной архитектуры

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине

Тема 1.1

Тест 1. Кто несет ответственность за выбор площадки для строительства объекта ландшафтной архитектуры:

- а) генпроектировщик;
- б) заказчик;
- в) генподрядчик?

Тест 2. Кто составляет задание на проектирование объектов строительства ландшафтной архитектуры:

- а) заказчик с привлечением генпроектировщика;
- б) генпроектировщик по согласованию с заказчиком;
- в) генподрядчик?

Тест 3. Следует ли выполнять в составе рабочего проекта (проекта) на строительство объекта ландшафтной архитектуры паспорт проекта:

- а) не следует;
- б) необходимо во всех случаях;
- в) следует при строительстве сложных объектов?

Тест 4. Следует ли включать в состав рабочей документации, передаваемой заказчику, чертежи типовых конструкций, изделий и узлов:

- а) включать при проектировании сложных объектов;
- б) нет;
- в) да?

Тест 5. Является ли задание на проектирование неотъемлемой частью договора (контракта) между заказчиком и привлекаемыми проектными и другими организациями:

- а) да;
- б) нет;
- в) по усмотрению сторон?

Тест 6. Кто вносит изменения в проектную рабочую документацию при введении в действие новых нормативных документов:

- а) заказчики и проектировщики;
- б) заказчики;
- в) проектировщики?

Тест 7. Когда можно приступить к разработке проектной документации:

- а) после утверждения решения о предварительном согласовании места размещения объекта;
- б) в процессе утверждения решения о предварительном согласовании места размещения объекта;
- в) после выбора места строительства объекта?

Тест 8. Юридическое или физическое лицо, обладающее правами на земельный участок под объект ландшафтной архитектуры, является:

- а) подрядчиком;
- б) застройщиком;
- в) заказчиком;
- г) инвесторам.

Тест 9. Если проект предусматривает обоснованные от действующих норм отступления, то от органов государственного надзора необходимо:

- а) согласование;
- б) экспертиза;
- в) утверждение.

Тест 10. Проектные работы:

- а) являются лицензированными;
- б) не требуют наличия лицензии;
- в) необходимость наличия лицензии зависит от вида проектной документации и уровня сложности выполняемых работ

Тема 1.2

Тест 1. Под сметной нормой рассматривается:

- а) совокупность ресурсов, установленная на принятый измеритель строительных, монтажных или других работ;
- б) затраты труда работников строительства и времени работы строительных машин;
- в) стоимость труда работников строительства, эксплуатации строительных машин, потребных материалов и т. п.

Тест 2. Главной функцией сметных норм является:

- а) определение минимально необходимого количества ресурсов для выполнения определенного вида работ;
- б) определение порядка использования совокупности ресурсов, установленных на принятый измеритель строительных, монтажных или других работ;
- в) определение нормативного количества ресурсов, минимально необходимых и достаточных для выполнения соответствующего вида работ, как основы для последующего перехода к стоимостным показателям.

Тест 3. Если проект предусматривает обоснованные от действующих норм отступления, то от органов государственного надзора необходимо:

- а) согласование;
- б) экспертиза;
- в) утверждение.

Тест 4. Проектные работы:

- а) не требуют наличия лицензии;
- б) являются лицензированными;
- в) необходимость наличия лицензии зависит от вида проектной документации и уровня сложности выполняемых работ.

Тест 5. Сметные нормативы подразделяются на элементные и укрупненные. Из списков выберите тот, где все нормативы относятся к элементным нормативам:

- а) государственные элементные сметные нормы (ГЭСН-2001) и индивидуальные элементные сметные нормы, нормы по видам работ;
- б) нормы по видам работ, нормативы накладных расходов, нормативы сметной прибыли;
- в) государственные элементные сметные нормы (ГЭСН-2001), сметные нормы дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений.

Тест 6. Сметные нормативы подразделяются на элементные и укрупненные. Из списков выберите тот, где все нормативы относятся к укрупненным нормативам:

- а) сметные нормативы, выраженные в процентах, индексы изменения стоимости строительно-монтажных и проектно-изыскательских работ, устанавливаемые к базовому уровню цен, сборники показателей стоимости на виды работ (сборники ПВР);
- б) государственные элементные сметные нормы (ГЭСН-2001), нормативы накладных расходов, нормативы сметной прибыли;
- в) индивидуальные элементные сметные нормы, сметные нормативы, выраженные в процентах, индексы изменения стоимости строительно-монтажных и проектно-изыскательских работ, устанавливаемые к базовому уровню цен.

Тест 7. Государственные элементные сметные нормы ГЭСН-2001 входят в состав межотраслевой системы документов в строительстве. В состав государственных элементных сметных норм входят:

- а) сборники государственных элементных сметных норм на специальные строительные работы, сборники государственных элементных сметных норм на реставрационные работы, сборники государственных элементных сметных норм на металлоконструкции;
- б) сборники государственных элементных сметных норм на строительные и специальные строительные работы, сборники государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы;
- в) сборники государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования, сборники государственных элементных сметных норм на пусконаладочные работы, сборники государственных элементных сметных норм на переустройство зданий.

Тест 8. Единичные расценки, привязанные к местным условиям, которые применяются в лесном хозяйстве в пределах территории административного образования РФ (региона):

- а) ФЕР;
- б) ТЕР;
- в) ОЕР.

Тест 9. Индивидуальные сметные нормы и единичные расценки на предусматриваемые в проекте технологии работ разрабатываются с учетом конкретных условий производства работ со всеми усложняющими факторами и принимаются:

- а) после утверждения заказчиком (инвестором) в составе проекта;
- б) после проведения экспертизы рабочей документации;
- в) после внесения в сборники центра ценообразования.

Тест 10. Первичные сметные нормативы — это:

- а) ЕР;
- б) ОЕР;
- в) ЭСН.

Тема 1.3

Тест 1. Первичным документом в сметной документации является:

- а) сводный сметный расчет;
- б) ведомость объемов работ;
- в) локальная смета.

Тест 2. Для определения состава и потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, необходимых для выполнения лесопосадочных работ предназначены:

- а) государственные элементные сметные нормы (ГЭСН);
- б) территориальные единичные расценки (ТЕР);
- в) индивидуальные сметные нормативы (ИСН).

Тест 3. При разработке проектов организации и производства работ для определения продолжительности выполнения работ, составления технологической документации и различных аналитических целей используются ресурсные показатели полученные на основе:

- а) государственных элементных сметных норм (ГЭСН);
- б) территориальных единичных расценок (ТЕР);
- в) индивидуальных сметных нормативов (ИСН).

Тест 4. Какими документами определяется количество материальных ресурсов, необходимых для выполнения производственных работ:

- а) сборниками сметных цен на материальные ресурсы;
- б) государственными элементными сметными нормами;
- в) государственными элементными сметными нормами и проектными материалами;
- г) территориальными единичными расценками?

Тест 5. Частями каких нормативных документов являются «Материалы, изделия, конструкции и оборудование», «Правила производства и приемки выполненных работ».

«Сметные нормы и правила»:

- а) ГЭСН;
- б) ССЦ (сборник сметных цен);
- в) СНП?

Тест 6. В таблицах какого документа сведены следующие нормативные показатели: затраты труда рабочих, чел.-час.; средний разряд работы; затраты труда машинистов, чел.-час.; состав и время эксплуатации машин, маш.-час.; перечень материалов, изделий, конструкций:

- а) таблицы ГЭСН;
- б) таблицы ФЕР;
- в) таблицы ОЕР?

Тест 7. Для разработки каких показателей служат основой следующие нормативные документы: элементные сметные нормы на конструкции и виды работ, сметные нормы и расценки на эксплуатацию производственных машин, сметные цены на объекты материалы, изделия и конструкции:

- а) единичных расценок в базисном уровне цен;
- б) единичных норм;
- в) индивидуальных норм?

Тест 8. Учитывая, что сметные нормативы разрабатываются на основе принципа усреднения с минимизацией расхода всех необходимых ресурсов, корректировку нормативов:

- а) не допускается изменять;
- б) не допускается изменять в сторону уменьшения;
- в) допускается изменять в сторону уменьшения.

Тест 9. Сметными нормами и расценками предусмотрено производство работ:

- а) в районах со специфическими факторами;
- б) в особых условиях: стесненности, загазованности, вблизи действующего оборудования;
- в) в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Тест 10. Сметная стоимость строительства объекта ландшафтной архитектуры включает в себя:

- а) стоимость строительно-монтажных работ;
- б) стоимость работ и оборудования;
- в) стоимость строительных и монтажных работ, оборудования и прочих затрат.

Тема 2.1

Тест 1. Сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительства объекта ландшафтной архитектуры в соответствии с проектными материалами - это:

- а) договорная цена;
- б) себестоимость;
- в) сметная стоимость.

Тест 2. Выберите строку, где перечислены только методы определения сметной стоимости:

- а) ресурсный, ресурсно-индексный, базисно-индексный, базисно-компенсационный;
- б) ресурсный, базисный, базисно-индексный, нормативный;
- в) ресурсный, базисный и компенсационный.

Тест 3. Ресурсный метод определения сметной стоимости - это:

- а) калькулирование в текущих или прогнозируемых ценах и тарифах ресурсов (элементов затрат), необходимых для выполнения работ;
- б) калькулирование ресурсов (элементов затрат) в базисных ценах и тарифах с последующей их индексацией;
- в) калькулирование ресурсов в плановых ценах и тарифах.

Тест 4. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости - это:

- а) приведение в уровень текущих цен путем перемножения сметной стоимости по элементам затрат на соответствующий индекс по видам работ;
- б) сочетание ресурсного метода с системой индексации на ресурсы, используемые в лесном

хозяйстве;

в) сочетание ресурсного метода с ресурсно-индексным методом на ресурсы, используемые в лесном хозяйстве.

Тест 5. Базисно-индексный метод определения сметной стоимости - это:

а) стоимость, определенная в базисном уровне, перемножается по строкам сметы на соответствующий индекс по виду работ с последующим суммированием итогов сметы по графам;

б) сметная стоимость, определенная в базисном уровне по элементам затрат, перемножается на индекс по виду лесопосадочных работ;

в) сметная стоимость, определенная в базисном уровне, умножается на индекс по виду лесопосадочных работ.

Тест 6. Базисно-компенсационный метод определения сметной стоимости - это:

а) стоимость, определенная в базисном уровне, плюс дополнительные затраты, связанные с ростом цен на производственные ресурсы;

б) стоимость, определенная в базисном уровне, умноженная на индекс изменения стоимости в данный период;

в) стоимость, определенная в базисном уровне, минус дополнительные затраты, связанные с ростом цен на производственные ресурсы.

Тест 7. Что представляет собой единичная расценка:

а) затраты, формирующие себестоимость работ;

б) прямые затраты на единицу измерения работы;

в) затраты на заработную плату и материалы для выполнения работы?

Тест 8. При формировании единичных расценок на территориальном уровне учитывается:

а) стоимость всех материалов;

б) стоимость не всех материалов;

в) не учитывается стоимость основных материалов.

Тест 9. Калькуляцию каких затрат включает в себя единичная расценка:

а) $EP = 3 + ЭМ + 3М$;

б) $EP = 3 + ЭМ + М$,

в) $EP = 3М + ЭМ + М$?

Тест 10. Когда цены на производственные работы могут быть открытыми (уточняемыми):

а) в условиях рыночных отношений всегда остаются открытыми;

б) когда это предусмотрено договором (контрактом);

в) по решению местной администрации?

Тема 2.2

Тест 1. Прямые затраты учитывают:

а) основную заработную плату, вспомогательную заработную плату, материалы и оборудование, затраты на эксплуатацию машин;

б) стоимость оплаты труда рабочих, материалов, изделий, конструкций и эксплуатации машин;

в) сметную заработную плату, стоимость материалов и затраты на эксплуатацию машин.

Тест 2. Накладные расходы определяются в процентах от суммы:

а) прямых затрат и заработной платы;

б) заработной платы основных рабочих и заработной платы машинистов;

в) заработной платы основных рабочих и затрат на эксплуатацию машин.

Тест 3. Величина прямых затрат связана с:

а) условиями производства работ на площадке;

б) организационной структурой ЛПК;

в) выполнением определенного объема работ.

Тест 4. Нормативная (гарантированная) прибыль подрядной организации, в составе сметной стоимости готовой продукции, необходимая для покрытия расходов ЛПК на развитие

производства, социальной сферы и материальное стимулирование работников, - это:

- а) валовая прибыль;
- б) сметная прибыль;
- в) фактическая прибыль.

Тест 5. Как в сметах отражается стоимость неучтенных материалов:

- а) дополнительными строками по нормам расхода и текущим ценам;
- б) через индексацию по базовым ценам;
- в) с предварительной корректировкой (привязкой) расценок к местным условиям лесного хозяйства?

Тест 6. Понятие заготовительно-складских расходов и их учет - это:

- а) расходы поставщиков по их фактическим затратам;
- б) расходы снабженческо-сбытовых организаций в процентах от оптовых цен;
- в) расходы подрядных организаций на содержание складского хозяйства.

Тест 7. Когда в локальных сметах учитываются лимитированные затраты:

- а) всегда;
- б) в локальных сметах на комплексы работ;
- в) когда роль объектной сметы выполняет локальная смета?

Тест 8. Базой для определения сметной прибыли при разработке сметной документации базисно-индексным методом является:

- а) сметная себестоимость;
- б) оплата труда рабочих лесного хозяйства;
- в) прямые затраты плюс накладные расходы.

Тест 9. Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав:

- а) прямых затрат;
- б) накладных расходов;
- в) прочих затрат.

Тест 10. К лимитированным затратам в объектной смете относятся:

- а) стоимость проектных и изыскательских работ, командировочные расходы;
- б) удорожание работ, выполняемых в зимнее время, стоимость временных зданий и сооружений, часть резерва средств на непредвиденные работы и затраты;
- в) авторский надзор, возвратные суммы, подготовка производственного персонала.

Тема 2.3.

Тест 1. При строительстве объекта ландшафтной архитектуры сметная документация составляется в определенной последовательности. Выберите правильную последовательность:

- а) пусковой комплекс - очередь строительства - строительство в целом, вид работ (затрат) - объект;
- б) переход от мелких к более крупным элементам строительства;
- в) переход от крупных к более мелким элементам строительства.

Тест 2. Сметная документация нумеруется в следующем порядке:

- а) первые две цифры соответствуют номеру главы сводного сметного расчета, вторые две цифры - номеру строки в главе, третьи две цифры означают порядковый номер локального сметного расчета (сметы) в данном объектном сметном расчете (смете);
- б) первые две цифры означают порядковый номер локального сметного расчета, вторые две цифры - номер строки в главе, третьи две цифры соответствуют номеру главы сводного сметного расчета (сметы) в данном объектном сметном расчете (смете);
- в) первые две цифры означают номер и наименование главы сводного сметного расчета стоимости работ, в которую он (она) включается.

Тест 3. Результаты вычислений и итоговые данные в объектных сметных расчетах (сметах) рекомендуется приводить следующим образом:

- а) в тысячах рублей (в текущем уровне цен) с округлением до двух знаков после запятой;

б) построчные и итоговые цифры округляются до целых рублей;

в) показываются в целых тысячах рублей.

Тест 4. Состав сметной документации - это:

а) локальные сметы и расчеты, объектные сметы и расчеты, сводный сметный расчет, сводка затрат;

б) элементные сметные нормы, локальные сметы и расчеты, объектные сметы и расчеты и сводка затрат;

в) элементные сметные нормы, локальные сметы и расчеты, сводный сметный расчет, объектные сметы и сводка затрат.

Тест 5. В локальные сметы включаются:

а) прямые затраты, накладные расходы и сметная прибыль (плановые накопления);

б) заработная плата, эксплуатация машин и стоимость материалов, НДС;

в) заработная плата, эксплуатация машин и стоимость материалов.

Тест 6. Объектная смета:

а) суммирует данные локальных сетей по соответствующему объекту по графам «строительные работы», «монтажные работы», «стоимость оборудования, мебели и инвентаря», и «прочие затраты»;

б) суммирует данные локальных смет по соответствующему объекту по основной заработной плате, материалам, оборудованию и прочим затратам;

в) суммирует данные локальных смет по соответствующему объекту по графам «основная заработная плата», «материалы», «затраты на эксплуатацию машин, оборудования», «накладные расходы».

Тест 7. Подсчет объемов работ в локальных сметах осуществляется на основе:

а) чертежей, спецификаций, пояснительных записок;

б) ведомостей объемов работ, спецификаций и пояснительных записок;

в) чертежей и эскизов, пояснительных записок.

Тест 8. В каком сметном документе определяется стоимость строительства объекта ландшафтной архитектуры в:

а) объектной смете;

б) локальной смете;

в) сводном сметном расчете?

Тест 9. Что является основой для составления локальных ресурсных ведомостей:

а) сборники ГЭСН и проектные данные;

б) нормы расхода ресурсов;

в) сборники нормативных показателей и проектный материал?

Тест 10. Сметная документация разрабатывается:

а) заказчиком;

б) подрядной организацией;

в) проектной организацией.

Критерии и шкалы оценивания тестов

Критерии оценивания при текущем контроле
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка «неудовлетворительно»);
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка «удовлетворительно»)
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля – оценка «отлично»)

Вопросы для устного опроса

Тема 1.1

1. Назовите стадии проектирования для объектов I категории сложности.
2. Назовите стадии проектирования для объектов II категории сложности.
3. Что включает в себя комплекс проектных решений на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
4. Какой основной проектный документ составляется на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
5. Каков состав проектной документации на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
6. Каков порядок утверждения проектной документации?
7. В чем заключается смысл организации и проведения подрядных торгов (тендеров)?
8. Какая документация необходима для проведения подрядных торгов?

Тема 1.2

1. Что является основой сметно-нормативной базы?
2. Что является производным от норм?
3. Как подразделяются нормы и расценки по уровню применения?
4. Что относится к федеральным сметным нормативам? Укажите области их применения.
5. Что относится к региональным (территориальным) сметным нормативам? Какие области их применения вам известны? Приведите примеры.
6. Что относится к собственным (фирменным) сметным нормативам? Укажите области их применения.
7. Какие нормативы имеют приоритетное значение в практике сметного ценообразования?
8. Какова структура и степень укрупнения нормативов?

Тема 1.3

1. Дайте характеристику сметных нормативов: определение, перечень сметных нормативов, уровни их применения.
2. Каков принцип построения элементных сметных норм?
3. Что включает в себя шифр нормы?
4. Назовите нормативные показатели таблиц государственных элементных сметных норм (ГЭСН-2001).
5. Каков состав и порядок применения ГЭСНр-2001?
6. Каков состав и порядок применения ГЭСНм-2001?
7. Каков состав и порядок применения ГЭСНп-2001?
8. Чем отличаются ГЭСН от ФЕР или ТЕР?

Тема 2.1

1. Перечислите особенности ценообразования в лесном деле.
2. Каковы принципы формирования цен?
3. Какие виды цен вы знаете?
4. На основании чего определяются цены на продукцию лесного хозяйства?
5. Какой порядок установления договорной цены?
6. Как формируются текущие цены?
7. В каких ценах составлены федеральные и территориальные единичные расценки (ФЕР, ТЕР)? Укажите, для чего они предназначены?
8. Каков состав, виды и назначение единичной расценки на лесопарковые работы?
9. На какой основе составлены единичные расценки и что они отражают?
10. Какие показатели сметных затрат содержатся в таблице единичной расценки?

11. С какой целью применяются единичные расценки?
12. Какие виды индексов вы знаете?
13. Перечислите методы формирования стоимости.
14. В чем заключается сущность ресурсного метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры?

Тема 2.2

1. Какие вы знаете виды норм расхода ресурсов?
2. Перечислите этапы формирования цены на продукцию.
3. Какие вы знаете элементы сметной стоимости и себестоимости выполненных работ?
4. Охарактеризуйте состав и структуру сметной стоимости строительства объектов ландшафтной архитектуры.
5. Какие элементы затрат входят в состав сметной стоимости строительных материалов?
6. Что такое состав сборников сметных цен на материалы?
7. Какие виды сметных цен на материалы вы знаете?
8. Какова сущность заготовительно-складских расходов и их учет?
9. Охарактеризуйте учет погрузочных и разгрузочных работ по строительным материалам в сметах.
10. Дайте определение термина «франко» и перечислите виды отпускных цен.
11. Укажите, по какой цене стоимость материалов учитывается в сметах?
12. Как формируются средства на оплату труда рабочих в локальных сметах?
13. Перечислите основные принципы оплаты труда рабочих в лесном хозяйстве.
14. Как определяются затраты труда рабочих в составе ГЭСН-2001?
15. Как определяется оплата труда рабочих в составе ФЕР и ТЕР?
16. Дайте определение понятиям: «тарифная сетка», «тарифные ставки», «тарифные коэффициенты».
17. Какие доплаты за условия труда учтены в сборниках ФЕР и ТЕР 2001?
18. Как определяется и где приводится индекс по оплате труда рабочих?
19. Где приводятся нормы, цены и расценки эксплуатации оборудования?
20. Назовите основной методический документ по эксплуатации машин.
21. Из чего складывается стоимость эксплуатации машин в составе единичной расценки?
22. Для чего предназначены амортизационные отчисления в составе сметной цены эксплуатации машин?
23. Какова необходимость учета накладных расходов в сметной стоимости работ?
24. Какова база исчисления накладных расходов и сметной прибыли?
25. Охарактеризуйте назначение нормативов накладных расходов по видам работ.
26. Охарактеризуйте учет накладных расходов на работы, выполняемые хозяйственным способом.
27. Как по сумме заработной платы определить затраты труда в человекочасах?
28. Каково назначение сметной прибыли?
29. В каком документе приводятся нормативы сметной прибыли по видам работ?
30. Какие виды нормативов сметной прибыли вы знаете?
31. Охарактеризуйте состав лимитированных затрат.
32. Назовите документы, определяющие размер лимитированных затрат.

Тема 2.3

1. Укажите исходные данные для составления локальных сметных расчетов (смет).
2. Какие существуют методы составления смет?
3. Какова исходная база для составления локальной ресурсной ведомости?
4. В каких случаях применяется ресурсный метод составления локальных смет?
5. Каковы сущность и основа базисно-индексного метода составления смет?

6. Как используются индексы к элементам прямых затрат по видам работ?
7. Каково назначение укрупненных сметных нормативов и в каких случаях целесообразно их использовать?
8. Стоимость каких объектов возможно определять по прейскурантам на продукцию лесного хозяйства?
9. Каково назначение Укрупненных показателей базисной стоимости (УПБС-2000) по объектам-аналогам и в каких случаях их используют?
10. Какими методами определяется стоимость проектных работ?
11. Какие затраты на разработку проектной документации учтены в справочниках базовых цен? Что в них не включено?
12. Что понимается под ценообразующими факторами?
13. Назовите факторы, усложняющие проектирование.
14. Из каких затрат складывается себестоимость проектно-изыскательных работ?
15. Назовите состав титульных и нетитульных временных сооружений.
16. Охарактеризуйте учет стоимости временных сооружений в сметах.
17. Какова сущность и учет возвратных сумм в сметных расчетах?
18. Для чего служит резерв средств на непредвиденные работы и затраты?

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия. Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на семинаре	«неудовлетворительно»
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и правильность ответов – 40-59 %	«удовлетворительно»
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем, даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет достаточно высокой активности. Верность суждений студента, полнота и правильность ответов 60-79%	«хорошо»
Студент демонстрирует знание материала по разделу, основанные на знакомстве с обязательной литературой и современными публикациями; даёт логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высока активность студента при ответах на вопросы преподавателя, активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%	«отлично»

Блок Б
ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ
ОБУЧАЮЩИХСЯ

Типовые задания для практических занятий

Тема 1.1

Задание 1

Общий объем продукции лесного хозяйства составляет 60000 тыс. руб. Составить локальную смету затрат при ее проектировании, используя исходные данные.

Исходные данные для расчета локальной сметы затрат

Элементы затрат	Сумма, тыс. руб.
1. Сырье и основные материалы	40000
2. Вспомогательные материалы	2400
3. Топливо	1000
4. Энергия	600
5. Заработная плата (основная и дополнительная)	21000
6. Отчисления на социальные мероприятия	7000
7. Амортизация	1750
8. Прочие затраты	900
9. Затраты, которые не входят в валовую продукцию	500
10. Изменение остатков незавершенного производства (+)	1000
11. Внепроизводственные затраты	1200

Задание 2

Объем оказанных услуг предприятием лесного хозяйства – 5460 ед., их себестоимость – 705000 руб., удельный вес основной заработной платы рабочих, занятых парковым строительством – 18%. Величина накладных расходов – 278000 руб. Определить величину накладных расходов предприятия, которые необходимо включить в локальную смету затрат при ее проектировании

Тема 1.2

Задание 1

Дополните определения:

1. Обоснование экономической целесообразности. Объемов и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе необходимая проектно-сметная документация, а также описание практических действий по осуществлению инвестиций называется ×××

2. ××× – это вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и положительного эффекта.

3. Деятельность по инвестированию в основной капитал, в том числе затраты на строительство объекта ландшафтной архитектуры, приобретение машин, оборудования и другие затраты, является ×××

4. Субъект инвестиционной деятельности, юридическое или физическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке лесохозяйственные мероприятия, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации – это ×××

Задание 2

Прибыль лесного хозяйства «Ясень» в отчетном году составила 86000 руб., в плановом – 67000 руб. Среднегодовая стоимость основных средств в отчетном году равна 483000

руб. Среднегодовой остаток оборотных средств равен 28000 руб. Определите изменение уровня общей рентабельности предприятия

Задание 3

Цена единицы оказанных услуг при проведении лесохозяйственных мероприятий 760 руб. Переменные затраты в расчете на единицу составили 180 руб., постоянные – на годовой объем оказанных услуг – 940000 руб. Определить дополнительный размер прибыли, который предприятие получит при условии сокращения переменных затрат на 12%, а постоянных – на 34000 руб.

Тема 1.3

Задание 1

Определите верность утверждений

№	Утверждение	Верно / неверно
1	I категория архитектурно-конструктивной сложности - это объекты на новых малоэтажных экологически благоприятных территориях города. К этой зоне по категории архитектурно-конструктивной сложности относятся привязанные типовые и повторно применяемые проекты незначительных по объему и сложности объектов ландшафтной архитектуры	
2	II категория архитектурно-конструктивной сложности - это объекты массового строительства	
3	III категория архитектурно-конструктивной сложности – это объекты сезонного или вспомогательного назначения	

Задание 2

На основании исходных данных составить локальную смету затрат на продукцию лесного хозяйства по экономическим элементам

Исходные данные, тыс.руб.

Показатель	Плановый год	Отчетный год
1	2	3
Материальные затраты на производство продукции	9100	10000
Амортизационные отчисления	760	800
Затраты на оплату труда	3740	3800
Прочие текущие затраты	195	200
Выручка от реализации товарной продукции	17280	19200
Доходы от получения выплат по процентам	80	100
Затраты на выплату процентов	345	400

Тема 2.1

Задание 1

Установите соответствие между термином и определением

1. Сметная стоимость	1. Финансовый документ, в котором указаны предстоящие плановые затраты на разработку и реализацию мероприятий, требующих капитальных вложений
2. Смета	2. Финансовый документ, который составляется в тех случаях, когда объемы работ и размеры затрат еще окончательно не определены и подлежат уточнению на основании расчетных документов или в ходе производства
3. Ценообразование	3. Сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительства объектов ландшафтной архитектуры

4. Цена	4. Выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции
5. Себестоимость	5. Важнейшее направление экономической работы на предприятии, сложный механизм конъюнктуры товарного рынка
6. Сметные расчеты	6. Относительный показатель, характеризующий отношение текущих (прогнозных) стоимостных показателей к базисным стоимостным показателям на сопоставимые по номенклатуре и структуре ресурсы в ЛПК
7. Индекс	7. Денежное выражение стоимости единицы продукции, которая определяется количеством общественно необходимого труда, затрачиваемого на ее создание

Задание 2

Определить норму прибыли садово-паркового предприятия, если стоимость основных средств на начало года составляет 39182 млн.руб., на конец года – 41511 млн.руб. среднегодовая стоимость оборотных средств – 12596 млн.руб. Прибыль от реализации продукции – 281 млн.руб.

Тема 2.2

Задание 1

В лесное хозяйство «Ясень» для проведения садово-парковых мероприятий из Краснодарского края доставлены саженцы клена. Определить фактическую себестоимость саженцев, если покупная стоимость саженцев – 200000 руб., стоимость железнодорожного тарифа от Краснодарского края до станции назначения – 18000 руб., транспортные расходы по доставке саженцев от станции назначения до лесного хозяйства «Ясень» составили: материалы на упаковку саженцев – 1000 руб., бензин 5 литров, зарплата водителя 2500 руб., командировочные расходы агронома при приемке и транспортировке саженцев – 460 руб.

Задание 2

Определить структуру себестоимости по экономическим элементам затрат, используя исходные данные

Исходные данные по элементам затрат

Элементы затрат	Сумма, тыс. руб.
1. Сырье и основные материалы	1200
2. Вспомогательные и другие материалы	50
3. Топливо со стороны	60
4. Энергия со стороны	60
5. Заработная плата (основная и дополнительная)	700
6. Отчисление на социальные мероприятия	250
7. Амортизация основных фондов	110
8. Прочие затраты	10
Всего по локальной смете затрат	2440

Тема 2.3

Задание 1

Дополните определения:

1. ××× – это документ, подтверждающий право юридического и физического лица на определенный род деятельности или выполнение отдельных видов работ.

2. ××× – это субъект инвестиционной деятельности, юридическое или физическое лицо, осуществляющее из собственных, привлеченных или заемных имущественных, финансовых,

интеллектуальных и других средств финансирование строительного объекта ландшафтной архитектуры

3. Технические параметры проектируемого объекта, сроки производства, стадийность проектирования и другие исходные данные, необходимые для качественной разработки проектно-сметной документации, указываются в ×××

4. Комплекс рабочей документации, по которому выполняются все работы по запроектированному объекту является основой составления локальных и сводных ведомостей потребности в ресурсах, разработки локальных и объектных смет составляющие ××× документации.

Задание 2

Стоимость приобретенного оборудования 18 млн. руб. Транспортные и монтажные работы – 6 млн. руб. Остаточная стоимость оборудования – 2,5 млн. руб. Годовая норма амортизации – 13 %. Определить сумму амортизации за месяц

Задание 3

Определить величину накладных затрат предприятия по строительству объектов ландшафтной архитектуры для отражения их в локальной смете, если зарплата руководителей и специалистов предприятия составила 700000 руб.; амортизация основных средств общехозяйственного назначения – 417000 руб.; стоимость топлива, израсходованного на отопление офиса – 62000 руб.; стоимость материалов, израсходованных на текущий ремонт офисного оборудования – 350000 руб.; затраты на электроэнергию – 45000 руб.; стоимость МБП – 150000 руб.; расходы на командировку работников офиса – 10000 руб.

Критерии и шкалы оценивания решения практических заданий

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Задача не решена или решена неправильно	«неудовлетворительно»
Задание понято правильно; в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде	«удовлетворительно»
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, получен верный ответ	«хорошо»
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок; получен верный ответ; задача решена рациональным способом	«отлично»

Задания для контрольной работы (заочной формы обучения)

1. Стадии проектирования для объектов I категории сложности
2. Стадии проектирования для объектов II категории сложности
3. Стадии проектирования для объектов III категории сложности
4. Комплекс проектных решений на строительство объектов ландшафтной архитектуры
5. Состав проектной документации на строительство объектов ландшафтной архитектуры
6. Порядок утверждения проектной документации
7. Правила организации и проведения подрядных торгов (тендеров)
8. Классификация норм и расценок по уровню применения
9. Состав федеральных сметных нормативов и область их применения
10. Состав региональных (территориальных) сметных нормативов и область их применения
11. Состав собственных (фирменных) сметных нормативов и область их применения
12. Приоритетное значение нормативов в практике сметного ценообразования
13. Структура и степень укрупнения нормативов
14. Характеристика сметных нормативов: определение, классификация, уровни их применения
15. Принципы построения элементных сметных норм
16. Состав и порядок применения ГЭСНр-2001
17. Состав и порядок применения ГЭСНм-2001
18. Состав и порядок применения ГЭСНп-2001
19. Характеристика строительных норм и правил и их назначение
20. Особенности ценообразования в лесном деле.
21. Принципы формирования цен и их классификация
22. Основание для определения цены на продукцию лесного хозяйства
23. Порядок установления договорной цены
24. Порядок формирования текущих цен
25. Виды цен при составлении федеральных и территориальных единичных расценок
26. Состав, виды и назначение единичной расценки на лесопарковые работы
27. Порядок составления единичных расценок и их характеристика
28. Характеристика показателей сметных затрат, содержащихся в таблице единичной расценки
29. Виды индексов и их характеристика
30. Методы формирования стоимости на продукцию лесной промышленности
31. Ресурсный метод определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры
32. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры
33. Базисно-индексный метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры
34. Базисно-компенсационный метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры
35. Уровни цен при определении сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры
36. Порядок индексации сметной стоимости продукции лесного хозяйства
37. Основной метод определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры в современных условиях развития экономики
38. Виды норм расхода ресурсов и их характеристика
39. Этапы формирования цены на продукцию лесного хозяйства
40. Основные методы ценообразования в современном производстве

41. Особенности ценообразования в лесном хозяйстве
42. Элементы сметной стоимости и себестоимости выполненных работ
43. Состав и структуру сметной стоимости строительства объектов ландшафтной архитектуры
44. Элементы затрат, составляющие сметную стоимость производственных материалов
45. Состав сборников сметных цен на материалы
46. Виды сметных цен на материалы
47. Сущность заготовительно-складских расходов и их учет
48. Учет погрузочных и разгрузочных работ по строительным материалам в сметах
49. Учет местных строительных материалов при составлении локальных смет
50. Порядок формирования средств на оплату труда рабочих в локальных сметах
51. Основные принципы оплаты труда рабочих в лесном хозяйстве
52. Порядок определения оплаты труда рабочих в составе ФЕР и ТЕР?
53. Характеристика доплат за условия труда, учтенных в сборниках ФЕР и ТЕР
54. Порядок учета в сметах различных видов доплат
55. Основные показатели, влияющие на размер средств на оплату труда в сметной стоимости работ
56. Порядок определения индекса по оплате труда рабочих
57. Состав стоимости эксплуатации машин в составе единичной расценки
58. Учет накладных расходов в сметной стоимости работ
59. Порядок расчета накладных расходов и сметной прибыли
60. Характеристика нормативов накладных расходов по видам работ
61. Группы статей затрат накладных расходов и их характеристика
62. Особенность расчета накладных расходов и сметной прибыли при базисно-индексном методе составления смет
63. Учет накладных расходов на работы, выполняемые хозяйственным способом
64. Виды нормативов сметной прибыли и их характеристика
65. Особенности применения нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости ремонтных работ
66. Классификация лимитированных затрат и их характеристика
67. Порядок составления локальных сметных расчетов (смет)
68. Порядок составления локальной ресурсной ведомости
69. Ресурсный метод составления локальных смет
70. Базисно-индексный метод составления смет
71. Условия применения ФЕР в регионах (территориях) РФ
72. Порядок применения индексов к элементам прямых затрат на комплекс работ по видам и в целом по производству
73. Назначение укрупненных сметных нормативов и случаи их использования
74. Виды укрупненных сметных нормативов и их характеристика
75. Состав затрат, включенный в прейскурантные цены на объекты ландшафтной архитектуры
76. Методы определения стоимости проектных работ
77. Состав затрат на разработку проектной документации
78. Порядок определения категории сложности проектирования
79. Состав затрат, включенных в себестоимость проектно-изыскательных работ
80. Порядок определения стоимости проектных работ на основе трудозатрат
81. Назовите состав титульных и нетитульных временных сооружений
82. Учет стоимости временных сооружений в сметах
83. Учет возвратных сумм в сметных расчетах
84. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты

*Образец варианта контрольной работы***Вариант 1***Теоретические задания*

1. Состав федеральных сметных нормативов и область их применения
2. Классификация лимитированных затрат и их характеристика

*Тестовые задания***Вариант 2***Теоретические задания*

1. Состав проектной документации на строительство объектов ландшафтной архитектуры
2. Учет стоимости временных сооружений в сметах

*Тестовые задания***Критерии и шкалы оценивания контрольной работы**

Критерии оценивания	Оценка
Ответ не был дан или не соответствует минимальным критериям	«неудовлетворительно»
Ответ со значительным количеством неточностей, но соответствует минимальным критериям	«удовлетворительно»
Ответ был верным с незначительным количеством неточностей	«хорошо»
Ответ полный с незначительным количеством неточностей	«отлично»

Темы для подготовки реферата (доклада, сообщения, презентации)

1. Современное состояние и перспективы развития лесной промышленности (РФ, Белоруссия, Казахстан, Япония, Китай, Турция, Египет)
2. Организация и планирование производства на предприятиях лесной промышленности
3. Основы методологии ценообразования на объекты ландшафтной архитектуры
4. Основные этапы формирования цен на продукцию лесного хозяйства
5. Составные части цены
6. Сметное нормирование в лесном хозяйстве
7. Методика определения сметных затрат на строительство объекта ландшафтной архитектуры
8. Методика определения сметной документации при проектировании стоимости строительства объектов ландшафтной архитектуры
9. Особенности базисно-индексного метода определения сметной стоимости объекта ландшафтной архитектуры
10. Особенности базисно-компенсационного метода определения сметной стоимости объекта ландшафтной архитектуры
11. Состав и порядок расчета прямых затрат, включаемых в себестоимость объекта ландшафтной архитектуры
12. Состав и порядок расчета накладных расходов при строительстве объектов ландшафтной архитектуры
13. Лимитированные затраты: состав и порядок расчета
14. Состав и порядок расчета затрат на оплату труда работников строительной организации
15. Ресурсный метод определения сметной стоимости объекта ландшафтной архитектуры
16. Ресурсно-индексный метод определения сметной стоимости объекта ландшафтной архитектуры

Критерии и шкалы оценивания рефератов (докладов, сообщений)

Оценка	Профессиональные компетенции	Отчетность
«отлично»	Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полностью соответствует поставленным в задании целям и задачам. Представленный материал в основном верен, допускаются мелкие неточности. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с докладом. Выражена способность к профессиональной адаптации, интерпретации знаний из междисциплинарных областей	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок. Полностью оформлен в соответствии с требованиями
«хорошо»	Работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне, допущены несколько существенных ошибок, не влияющих на результат. Студент отвечает на вопросы, связанные с докладом, но недостаточно полно. Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен в срок, но с некоторыми недоработками
«удовлетворительно»	Уровень недостаточно высок. Допущены существенные ошибки, не существенно	Письменно оформленный

	влияющие на конечное восприятие материала. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с докладом	доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются отдельные недочеты в оформлении
«неудовлетворительно»	Работа выполнена на низком уровне. Допущены грубые ошибки. Ответы на связанные с докладом вопросы обнаруживают непонимание предмета и отсутствие ориентации в материале доклада	Письменно оформленный доклад (реферат) представлен со значительным опозданием (более недели). Имеются существенные недочеты в оформлении.

Критерии и шкалы оценивания презентации

Дескрипторы	Минимальный ответ «неудовлетворительно»	Изложенный, раскрытый ответ «удовлетворительно»	Законченный, полный ответ «хорошо»	Образцовый ответ «отлично»
Раскрытие проблемы	Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.	Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы.	Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы сделаны и/или обоснованы.	Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы.
Представление	Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины.	Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональных термина.	Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.	Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов.
Оформление	Не использованы информационные технологии (PowerPoint).	Использованы информационные технологии (PowerPoint) частично. 3-4	Использованы информационные технологии (PowerPoint). Не более 2 ошибок в	Широко использованы информационные технологии (PowerPoint).

	Больше 4 ошибок в представляемой информации.	ошибки в представляемой информации.	представляемой информации.	Отсутствуют ошибки в представляемой информации.
Ответы на вопросы	Нет ответов на вопросы.	Только ответы на элементарные вопросы.	Ответы на вопросы полные и/или частично полные.	Ответы на вопросы полные с приведением примеров.

Групповое творческое задание

Задание

На основе исходных данных необходимо рассчитать: локальную смету затрат на производство; валовые затраты на производство (себестоимость) валовой продукции; полную себестоимость товарной продукции предприятия.

Исходные данные для расчета локальной сметы затрат

Элементы затрат	Сумма затрат (тыс. руб.)	Отклонение (+, –) %
1. Материальные затраты	10420	+ 3,8
2. Затраты на оплату труда	4100	+ 12,5
3. Отчисление на социальные мероприятия	1780	+ 12,5
4. Амортизация основных средств	1600	—
5. Прочие затраты	900	+ 10,0
6. Административные расходы	800	+ 9,0
7. Изменение остатков затрат будущих периодов	+ 300	– 8,3
8. Изменение остатков резерва будущих платежей (+,–)	+ 40	– 10,0
9. Изменение остатков НЗП (–,+)	+ 100	– 150,0
10. Внепроизводственные затраты	680	+ 4,0

Критерии и шкалы оценивания группового задания

Критерии оценивания	Оценка
Задание не выполнено или допущены существенные неточности	«неудовлетворительно»
Задание выполнено не в полном объеме или полученные результаты недостаточно аргументированы, нарушена логика и последовательность изложения результатов	«удовлетворительно»
Задание выполнено в полном объеме, полученные результаты логичны, последовательны, но аргументированы недостаточно четко	«хорошо»
Задание выполнено в полном объеме, полученные результаты аргументированы, логичны, последовательны	«отлично»

Блок В
ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов для подготовки к зачету с оценкой

1. Назовите стадии проектирования для объектов I категории сложности.
2. Назовите стадии проектирования для объектов II категории сложности.
3. Что включает в себя комплекс проектных решений на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
4. Какой основной проектный документ составляется на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
5. Каков состав проектной документации на строительство объектов ландшафтной архитектуры?
6. Каков порядок утверждения проектной документации?
7. В чем заключается смысл организации и проведения подрядных торгов (тендеров)?
8. Какая документация необходима для проведения подрядных торгов?
9. Что является основой сметно-нормативной базы?
10. Что является производным от норм?
11. Как подразделяются нормы и расценки по уровню применения?
12. Что относится к федеральным сметным нормативам? Укажите области их применения.
13. Что относится к региональным (территориальным) сметным нормативам? Какие области их применения вам известны? Приведите примеры.
14. Что относится к собственным (фирменным) сметным нормативам? Укажите области их применения.
15. Какие нормативы имеют приоритетное значение в практике сметного ценообразования?
16. Какова структура и степень укрупнения нормативов?
17. Дайте характеристику сметных нормативов: определение, перечень сметных нормативов, уровни их применения.
18. Каков принцип построения элементных сметных норм?
19. Что включает в себя шифр нормы?
20. Назовите нормативные показатели таблиц государственных элементных сметных норм (ГЭСН-2001).
21. Каков состав и порядок применения ГЭСНр-2001?
22. Каков состав и порядок применения ГЭСНм-2001?
23. Каков состав и порядок применения ГЭСНп-2001?
24. Чем отличаются ГЭСН от ФЕР или ТЕР?
25. Каков состав и порядок применения территориальных сметных нормативов?
26. Укажите назначение строительных норм и правил.
27. Назовите части СНП.
28. Перечислите особенности ценообразования в лесном деле.
29. Каковы принципы формирования цен?
30. Какие виды цен вы знаете?
31. На основании чего определяются цены на продукцию лесного хозяйства?
32. Какой порядок установления договорной цены?
33. Как формируются текущие цены?
34. В каких ценах составлены федеральные и территориальные единичные расценки (ФЕР, ТЕР)? Укажите, для чего они предназначены?
35. Каков состав, виды и назначение единичной расценки на лесопарковые работы?
36. На какой основе составлены единичные расценки и что они отражают?
37. Какие показатели сметных затрат содержатся в таблице единичной расценки?
38. С какой целью применяются единичные расценки?

39. Какие виды индексов вы знаете?
40. Перечислите методы формирования стоимости.
41. В чем заключается сущность ресурсного метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры?
42. В чем заключается сущность ресурсно-индексного метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры?
43. В чем заключается сущность базисно-индексного метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры?
44. В чем заключается сущность базисно-компенсационного метода определения сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры?
45. Каковы уровни цен при определении сметной стоимости объектов ландшафтной архитектуры: базисный, текущий (прогнозный)?
46. Как производят индексацию сметной стоимости продукции лесного хозяйства?
47. Какой из методов имеет приоритетное значение в современных условиях развития экономики?
48. Какова сущность договорной цены?
49. Какие вы знаете виды норм расхода ресурсов?
50. Чем отличается сметная расценка от сдельной расценки?
51. Чем отличается рыночная цена продукции от ее сметной стоимости?
52. Перечислите этапы формирования цены на продукцию.
53. Охарактеризуйте основные методы ценообразования в современном производстве.
54. Какие основные особенности ценообразования в лесном хозяйстве вам известны?
55. Какие вы знаете элементы сметной стоимости и себестоимости выполненных работ?
56. Назовите отличительные особенности ФЕР и ТЕР?
57. В каком уровне цен приводятся стоимостные показатели в современной сметно-нормативной базе?
58. Охарактеризуйте состав и структуру сметной стоимости строительства объектов ландшафтной архитектуры.
59. Какие элементы затрат входят в состав сметной стоимости строительных материалов?
60. Что такое состав сборников сметных цен на материалы?
61. Назовите главное отличие территориального сборника сметных цен на материалы от федерального.
62. Какие виды сметных цен на материалы вы знаете?
63. Что означает термин «реквизит»?
64. Какова сущность заготовительно-складских расходов и их учет?
65. Охарактеризуйте учет погрузочных и разгрузочных работ по строительным материалам в сметах.
66. Дайте определение термина «франко» и перечислите виды отпускных цен.
67. Охарактеризуйте учет местных строительных материалов при составлении локальных смет.
68. Укажите, по какой цене стоимость материалов учитывается в сметах?
69. Как формируются средства на оплату труда рабочих в локальных сметах?
70. Перечислите основные принципы оплаты труда рабочих в лесном хозяйстве.
71. Как определяются затраты труда рабочих в составе ГЭСН-2001?
72. Как определяется оплата труда рабочих в составе ФЕР и ТЕР?
73. Дайте определение понятиям: «тарифная сетка», «тарифные ставки», «тарифные коэффициенты».
74. Какие доплаты за условия труда учтены в сборниках ФЕР и ТЕР 2001?
75. Как учитываются в сметах другие доплаты?
76. От каких основных показателей зависит размер средств на оплату труда в сметной стоимости работ?

77. Как определяется и где приводится индекс по оплате труда рабочих?
78. Где приводятся нормы, цены и расценки эксплуатации оборудования?
79. Назовите основной методический документ по эксплуатации машин.
80. Из чего складывается стоимость эксплуатации машин в составе единичной расценки?
81. Для чего предназначены амортизационные отчисления в составе сметной цены эксплуатации машин?
82. Где приводятся нормативные часы работы машин в течение года?
83. Почему не всегда затраты труда машинистов в человеко-часах совпадают с общей суммой машино-часов?
84. Какова необходимость учета накладных расходов в сметной стоимости работ?
85. Какова база исчисления накладных расходов и сметной прибыли?
86. Охарактеризуйте назначение нормативов накладных расходов по видам работ.
87. Какие вы знаете группы статей затрат накладных расходов? Охарактеризуйте их.
88. Какова необходимость привязки нормативов накладных расходов и сметной прибыли к сборникам ГЭСН (ФЕР) и работам?
89. Какова особенность расчета накладных расходов и сметной прибыли при базисно-индексном методе составления смет?
90. Охарактеризуйте учет накладных расходов на работы, выполняемые хозяйственным способом.
91. Сколько в накладных расходах заработной платы рабочих?
92. Как по сумме заработной платы определить затраты труда в человеко-часах?
93. Каково назначение сметной прибыли?
94. В каком документе приводятся нормативы сметной прибыли по видам работ?
95. Какие виды нормативов сметной прибыли вы знаете?
96. Какие особенности применения нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости ремонтных работ вы знаете?
97. Охарактеризуйте состав лимитированных затрат.
98. Назовите документы, определяющие размер лимитированных затрат.
99. Укажите исходные данные для составления локальных сметных расчетов (смет).
100. Какие существуют методы составления смет?
101. Какова исходная база для составления локальной ресурсной ведомости?
102. В каких случаях применяется ресурсный метод составления локальных смет?
103. Каковы сущность и основа базисно-индексного метода составления смет?
104. Перечислите условия применения ФЕР в регионах (территориях) РФ.
105. В каких случаях используются индексы к элементам прямых затрат на комплекс работ по видам и в целом по производству?
106. Как используются индексы к элементам прямых затрат по видам работ?
107. Каков порядок нумерации локальных смет и округления в них цифр?
108. Каково назначение укрупненных сметных нормативов и в каких случаях целесообразно их использовать?
109. Назовите основные виды укрупненных сметных нормативов.
110. Какой состав затрат учтен преysкурantными ценами на объекты ландшафтной архитектуры?
111. Стоимость каких объектов возможно определять по преysкурantам на продукцию лесного хозяйства?
112. Каково назначение Укрупненных показателей базисной стоимости (УПБС-2000) по объектам-аналогам и в каких случаях их используют?
113. Какими требованиями следует руководствоваться при подборе проекта-аналога?
114. Какими методами определяется стоимость проектных работ?
115. Какие затраты на разработку проектной документации учтены в справочниках базовых цен? Что в них не включено?

116. Что понимается под ценно-образующими факторами?
117. Назовите факторы, усложняющие проектирование.
118. Как определяется категория сложности проектирования?
119. Каково назначение таблиц относительной стоимости в проектной документации?
120. Из каких затрат складывается себестоимость проектно-изыскательных работ?
121. Каков порядок определения стоимости проектных работ на основе трудозатрат?
122. Назовите состав титульных и не титульных временных сооружений.
123. Охарактеризуйте учет стоимости временных сооружений в сметах.
124. Какова сущность и учет возвратных сумм в сметных расчетах?
125. Где и как учитывается зимнее удорожание работ: фактор, документ, методика и место учета в сметных расчетах?
126. Для чего служит резерв средств на непредвиденные работы и затраты?
127. В каком случае заказчик представляет подрядчику учет резерва средств на непредвиденные работы и затраты в расчетах?

Шкала оценивания

Зачет с оценкой	Критерии оценивания
«Отлично»	Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков
«Хорошо»	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка
«Удовлетворительно»	Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков
«Неудовлетворительно»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и навыки

Комплект итоговых оценочных материалов

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-2.2. Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов

Б1.О.33. СМЕТНОЕ ДЕЛО

1	Прочитайте текст и выберите правильный вариант ответа. Документ с подробным плановым расчетом будущих расходов, необходимых для осуществление определенного вида деятельности, выполнения работ, реализации мероприятий - это: 1) смета 2) постановление 3) предписание 4) запрос Ответ: 1																
2	Прочитайте текст и установите последовательность. Расположите в порядке логической последовательности этапы разработки проектно-сметной документации: 1) сбор исходных данных 2) составление сметной документации 3) разработка проектной документации 4) проведение экспертизы 5) утверждение документации Впишите номера ответов в ячейки в нужной последовательности: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Ответ: 13245					1	2	3	4	5							
1	2	3	4	5													
3	Прочитайте текст и установите последовательность. Установите последовательность процесса проведения экспертизы проектно-сметной документации: 1) предоставление документации 2) первичный анализ 3) выдача заключения 4) техническая проверка 5) сметная проверка Впишите номера ответов в ячейки в нужной последовательности: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Ответ: 12453					1	2	3	4	5							
1	2	3	4	5													
4	Прочитайте текст и установите соответствие. Соотнесите методы определения сметной стоимости и их характеристики: <table><tr><td>А</td><td>Ресурсный метод</td><td>1</td><td>Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен.</td></tr><tr><td>Б</td><td>Базисно-индексный метод</td><td>2</td><td>Сметная стоимость определяется с использованием сметной стоимости аналогичных проектов.</td></tr><tr><td>В</td><td>Ресурсно-индексный метод</td><td>3</td><td>Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен, а также индексов изменения сметной</td></tr></table>					А	Ресурсный метод	1	Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен.	Б	Базисно-индексный метод	2	Сметная стоимость определяется с использованием сметной стоимости аналогичных проектов.	В	Ресурсно-индексный метод	3	Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен, а также индексов изменения сметной
А	Ресурсный метод	1	Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен.														
Б	Базисно-индексный метод	2	Сметная стоимость определяется с использованием сметной стоимости аналогичных проектов.														
В	Ресурсно-индексный метод	3	Сметная стоимость определяется с использованием сметных норм и сметных цен на ресурсы в текущем уровне цен, а также индексов изменения сметной														

				стоимости к группам однородных ресурсов и отдельных видов прочих работ и затрат.	
			4	Сметная стоимость определяется с использованием единичных расценок в базисном уровне цен, с последующим применением соответствующих индексов изменения сметной стоимости.	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
			А	Б	В
Ответ:143					
5	Прочитайте текст и установите соответствие. Соотнесите понятия и их характеристики:				
	А	Прямые затраты	1	Определяются напрямую по физическим объемам работ и зависят от величины этих объемов	
	Б	Накладные расходы	2	Покрывает затраты организаций на развитие производства, социальное развитие коллектива работников организации и т.д.	
	В	Сметная прибыль	3	Связаны с организацией строительства, содержанием строительного хозяйства, обслуживанием работников строительства, содержанием административно-управленческих работников	
			4	Сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительства в соответствии с проектными материалами	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
			А	Б	В
Ответ:132					
6	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту падеже. Согласно «Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты лесного хозяйства» от 12 января 2006 г., выбор категории сложности для проектируемых объектов лесного хозяйства, не указанных в номенклатуре, производится по _____ с учетом условий сопоставимости.				
Ответ: объекту-аналогу (или аналогичному объекту)					
7	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту падеже. Базовая цена проектной документации определяется по ценам, приведенным в «Справочнике базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты лесного хозяйства» с применением коэффициентов, учитывающих _____ разработки проектной документации в зависимости от категории сложности объектов проектирования.				
Ответ: трудоемкость					
8	Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту падеже. Распределение базовой цены проектной документации, определенной по стадиям проектирования в зависимости от категории сложности объектов				

	проектирования, может уточняться по согласованию между _____ и заказчиком. <i>Ответ: исполнителем</i>
9	<i>Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту падеже.</i> Сметная _____ объекта строительства и отдельных его составляющих определяется в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в Федеральный реестр сметных нормативов. <i>Ответ: стоимость</i>
10	<i>Прочитайте текст и впишите недостающее слово в соответствующем контексту падеже.</i> _____ расходы – это расходы на оплату труда административно-хозяйственного персонала, расходы на оплату услуг связи, расходы на содержание и эксплуатацию зданий, сооружений, помещений, занимаемых и используемых административно-хозяйственным персоналом, расходы на содержание и эксплуатацию вычислительной техники, канцелярские расходы, представительские расходы, оплату консультационных и аудиторских услуг и т.д. <i>Ответ: Административно-хозяйственные</i>
11	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Первичный сметный документ, который составляется на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации: 1) локальная смета 2) объектный сметный расчет 3) сводный сметный расчет 4) сводка затрат <i>Ответ: 1</i> <i>Обоснование: Локальная смета – это первичный документ. Локальные сметы составляются в случаях, когда объемы работ и размеры затрат окончательно не определены и подлежат уточнению на основании рабочей документации или в случаях, когда объемы работ, характер и методы их выполнения не могут быть достаточно точно определены при проектировании и уточняются в процессе строительства.</i>
12	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение, приобретение машин, оборудования, проектно-изыскательные работы и другое – это: 1) инновации 2) реновации 3) капитальные вложения 4) финансовые инвестиции <i>Ответ: 3</i> <i>Обоснование: капитальные вложения включают в себя вложения в объекты, которые относятся к основному капиталу (основным средствам) организации</i>
13	<i>Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.</i> Сметная стоимость формируется из: 1) прямых затрат

	2) накладных расходов 3) прямых затрат и накладных расходов 4) прямых затрат, накладных расходов и сметной прибыли Ответ:4 Обоснование: Сметная стоимость включает сметную себестоимость и сметную прибыль. В свою очередь сметная себестоимость определяется с выделением двух групп затрат: прямых затрат и накладных расходов																						
14	Прочитайте текст и установите соответствие. Соотнесите наименование объекта проектирования и категории сложности объекта проектирования: <table><tr><td>А</td><td>Административное здание лесхоза, природного национального парка</td><td>1</td><td>I</td></tr><tr><td>Б</td><td>Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря</td><td>2</td><td>II</td></tr><tr><td>В</td><td>Склад горюче-смазочных материалов</td><td>3</td><td>III</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>IV</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> Ответ: 213 Обоснование: Согласно номенклатуре объектов лесного хозяйства, приведенной в «Справочнике базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты лесного хозяйства»	А	Административное здание лесхоза, природного национального парка	1	I	Б	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря	2	II	В	Склад горюче-смазочных материалов	3	III			4	IV	А	Б	В			
А	Административное здание лесхоза, природного национального парка	1	I																				
Б	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря	2	II																				
В	Склад горюче-смазочных материалов	3	III																				
		4	IV																				
А	Б	В																					
15	Прочитайте текст, установите последовательность и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Установите последовательность формирования сметной документации: 1) вид работ 2) пусковой комплекс 3) строительство (стройка) в целом 4) очередь строительства 5) объект Впишите номера ответов в ячейки в нужной последовательности: <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Ответ: 15243 Обоснование: Сметная документация составляется в определенной последовательности, переходя от мелких к более крупным элементам строительства, представляющим собой вид работ (затрат) – объект – пусковой комплекс – очередь строительства – строительство (стройка) в целом.	1	2	3	4	5																	
1	2	3	4	5																			
16	Прочитайте текст, установите последовательность и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа. Установите правильную последовательность первых пяти глав сводного сметного расчета стоимости строительства согласно пункта 31 Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 года (с изменениями от 01 декабря 2017 года, действующими с 1 января																						

	2018 года) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»: 1) объекты подсобного и обслуживающего назначения 2) основные объекты строительства 3) подготовка территории строительства 4) объекты энергетического хозяйства 5) объекты транспортного хозяйства и связи <i>Впишите номера ответов в ячейки в нужной последовательности.</i> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <i>В обосновании кратко опишите затраты, относящиеся к каждой из перечисленных глав.</i> <i>Ответ: 32145</i> <i>Обоснование:</i> <i>Согласно пункта 31 Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 года (с изменениями от 01 декабря 2017 года, действующими с 1 января 2018 года) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» Сводный сметный расчет стоимости строительства составляется с распределением средств по следующим главам:</i> <i>Глава 1. Подготовка территории строительства.</i> <i>Затраты, связанные с отводом и оформлением земельного участка, разбивочными работами, получением исходных данных и технических условий для проектирования; плата за землю при выкупе земельного участка или его аренде на период проектирования и строительства; средства на компенсацию ущерба при изъятии земель под строительство.</i> <i>Глава 2. Основные объекты строительства.</i> <i>Сметная стоимость зданий и сооружений, определяющих основное назначение стройки: цеха промышленного предприятия, жилые дома, общественные здания.</i> <i>Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения.</i> <i>Сметная стоимость объектов, к которым можно отнести: в промышленном строительстве – здания заводоуправлений, лабораторные корпуса, проходные, склады и т. п.; в жилищно-гражданском строительстве – хозяйственные корпуса, проходные, мусоросборники и т. д.</i> <i>Глава 4. Объекты энергетического хозяйства.</i> <i>Сметная стоимость строительства распределительных подстанций, трансформаторных подстанций, линий электрообеспечения.</i> <i>Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи.</i> <i>Сметная стоимость строительства постоянных автомобильных дорог, гаражей, автостоянок, железнодорожных подъездных и внутризаводских путей, депо, мастерских и т. п.; стоимость устройства всех видов связи (здания для размещения устройств связи и наружные кабельные сети).</i>	1	2	3	4	5					
1	2	3	4	5							
17	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.</i> При определении нормативов накладных расходов по видам работ включают 4 группы расходов. Перечислите эти группы и приведите минимум по три примера накладных расходов на каждую группу. <i>Ответ:</i> <i>Затраты, учитываемые при определении нормативов накладных расходов по видам работ, включают:</i> <i>I. Административно-хозяйственные расходы: расходы на оплату труда административно-хозяйственного персонала, расходы на оплату услуг связи, расходы на содержание и эксплуатацию зданий, сооружений, помещений, занимаемых и используемых административно-хозяйственным персоналом,</i>										

	расходы на содержание и эксплуатацию вычислительной техники, канцелярские расходы, представительские расходы, оплату консультационных и аудиторских услуг и т.д. II. Расходы на обслуживание работников строительства: затраты, связанные с подготовкой и переподготовкой кадров, расходы на охрану труда и технику безопасности, расходы по обеспечению санитарно-гигиенических и бытовых условий и др. III. Расходы на организацию работ на строительных площадках: расходы, связанные с возведением, сборкой, ремонтом, содержанием и эксплуатацией, перемещением и разборкой временных (не титульных) зданий и сооружений, приспособлений и устройств содержание пожарной и сторожевой охраны, расходы по проектированию производства работ, расходы на проведение строительного контроля подрядчиком, расходы по благоустройству и содержанию строительных площадок, расходы по подготовке объектов капитального строительства к сдаче и т.п. IV. Прочие накладные расходы: амортизация нематериальных активов, расходы на рекламу, налоги, сборы, государственные пошлины, платежи и другие обязательные отчисления, включаемые в себестоимость продукции, расходы на обязательное и добровольное страхование имущества строительной организации и др.
18	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. При определении сметной стоимости материальных ресурсов может быть использован конъюнктурный анализ. В каком случае прибегают к методу конъюнктурного анализа? Какие источники информации могут быть использована в конъюнктурном анализе (назовите минимум два источника)? Ответ: Сметная стоимость материальных ресурсов учитывает стоимость расходуемых в соответствии со сметными нормами материалов по цене их приобретения с учетом доставки до склада и хранения. При отсутствии во ФГИС ЦС данных о сметных ценах в базисном или текущем уровне цен на отдельные материальные ресурсы, а также сметных нормативов на отдельные виды работ и услуг допускается определение их сметной стоимости по конъюнктурному анализу. В результате анализа определяется наиболее экономичный вариант стоимости на основании сбора информации о текущих ценах. Для проведения конъюнктурного анализа могут быть использованы источники информации: открытые источники о текущих ценах (в частности, печатные издания, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"); информация поставщиков материальных ресурсов, подтверждаемая обосновывающими документами.
19	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. Экспертиза является обязательным этапом разработки проектно-сметной документации. С какой целью проводится экспертиза проектно-сметной документации? Назовите минимум три аргумента. Ответ: Экспертиза проектно-сметной документации – обязательный этап, направленный на проверку качества, полноты и соответствия документации действующим нормативам. Она позволяет минимизировать риски при реализации строительного проекта. Основные цели экспертизы проектно-сметной документации: – проверка соответствия проекта нормативным требованиям и техническим регламентам.

	– оценка точности расчета сметной стоимости. – выявление и устранение технических, инженерных и экономических ошибок. – оптимизация проектных решений для снижения затрат. Экспертиза помогает не только предотвратить излишние расходы, но и улучшить качество реализации проекта.
20	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ. В состав проектно-сметной документации включают два раздела: проектная документация и сметная документация. Что представляет собой и какие разделы включает в себя проектная документация? Что представляет собой и какие виды смет включает в себя сметная документация? (Укажите минимум по три составляющих проектной и сметной документации) <i>Ответ:</i> Проектная документация содержит текстовые и графические материалы, которые отражают ключевые аспекты будущего объекта. Основные разделы: Пояснительная записка: обоснование выбранных решений, общая характеристика объекта. Схема планировочной организации участка: расположение здания на земельном участке с учетом инфраструктуры. Архитектурные решения: внешний облик объекта, материалы фасадов. Конструктивные и инженерные решения: расчеты прочности, выбор материалов и инженерных систем. Проект организации строительства: последовательность работ и организация строительной площадки. Каждый раздел подготавливается с учетом специфики объекта, что обеспечивает безопасность, функциональность и экономическую эффективность проекта. Сметная документация определяет стоимость строительства. Она состоит из таких смет: Локальных смет на отдельные виды работ. Объектных смет, объединяющих расходы на весь объект. Сводного сметного расчета, отражающего итоговые затраты на реализацию проекта. Корректное составление смет позволяет избежать перерасхода бюджета и учесть все необходимые затраты, включая материалы, оборудование и оплату труда.