

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

**Колледж Северодонецкого технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета
по учебной дисциплине
ОП.13 Экономика энергетической отрасли**

**по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН методической комиссией Колледжа
Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им.
В. Даля»

Протокол № 01 от «05» сентября 2025 г.

Председатель комиссии



В.Н. Лескин

Разработан на основе федерального государственного образовательного
стандарта среднего профессионального образование по специальности

**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора



Р.П. Филь

Составитель(и):

А.В.Сумец, преподаватель СПО Колледжа Северодонецкого
технологического института (филиал) ФГБОУ «ЛГУ им. В.Даля»

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины Экономика энергетической отрасли, обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) следующими умениями (У):

1 1 - использовать экономический инструментарий для решения экономических задач и анализа результатов;

2 2 - разрабатывать основное содержание разделов бизнес-плана предприятий электроэнергетики;

3 3 - выбирать оптимальные управленческие решения в сфере производственной и инвестиционной деятельности предприятий электроэнергетики.

знаниями (З):

31 - основные направления развития и функционирования электроэнергетики;

32 - особенности использования факторов производства и оценки финансовых результатов деятельности;

33 - методы оценки эффективности инвестиционных проектов;

34 - принципы организации и методы формирования основных элементов управления электроэнергетикой.

которые формируют профессиональные компетенции:

ПК 2.1 - Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;

и общими компетенциями:

ОК 1 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 - Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4 - эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5 - осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 7 - содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 9 - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Предметом оценивания служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине Экономика энергетической отрасли, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Экономические основы функционирования субъектов хозяйствования.				
Тема 1.1. Организация как хозяйствующий субъект.	<i>Устный опрос</i>	<i>У1 - У3; З1 - З4; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Тема 1.2. Основы предпринимательской деятельности.	<i>Устный опрос</i>	<i>У1 - У3; З1 - З4; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 2. Основные производственные фонды энергетического предприятия.				
Тема 2.1. Экономическая сущность основных фондов и оборотных средств	<i>Устный опрос Практическая работа №1 Практическая работа №2 Тестирование</i>	<i>У1 - У3; З1 - З4; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 3. Оборотные средства предприятия.				
Тема 3.1. Оборотные средства предприятия.	<i>Устный опрос Практическая работа №3 Тестирование</i>	<i>У1 - У3; З1 - З4; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 4. Персонал энергетических компаний и формы оплаты труда.				
Тема 4.1. Персонал энергетических компаний и формы оплаты труда.	<i>Устный опрос Практическая работа №4 Практическая работа №5 Тестирование</i>	<i>У1 - У3; З1 - З4; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9</i>		
Раздел 5. Себестоимость электрической и тепловой энергии.				

Тема 5.1. Себестоимость электрической и тепловой энергии.	Устный опрос Практическая работа №6 Тестирование	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9		
Раздел 6. Доходы энергетических компаний.				
Тема 6.1. Доходы энергетических компаний.	Устный опрос Практическая работа №7 Тестирование	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9		
Раздел 7. Основы ценообразования в энергетике.				
Тема 7.1. Основы ценообразования в энергетике.	Устный опрос Практическая работа №8 Тестирование	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9		
Раздел 8. Рынок электроэнергии и мощности.				
Тема 8.1. Рынок электроэнергии и мощности.	Устный опрос	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9		
Раздел 9. Капиталовложения и проектирование в энергетике.				
Тема 9.1. Капиталовложения и проектирование в энергетике.	Устный опрос Тестирование	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9		
Промежуточная аттестация			Дифференцированн ый зачет	У1 - У3; 31 - 34; ПК 2.1; ОК1 - ОК5, ОК7, ОК9

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

Устный опрос, практическая работа, тестирование.

3.2. Задания для промежуточной аттестации

(прилагаются задания для промежуточной аттестации).

IV. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся:

Дифференцированный зачет - 5 Билетов;

Время выполнения задания — 1 час. 20 мин.

Оборудование: ручка, калькулятор.

V. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	обучающийся полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
«4»	обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого
«3»	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
«2»	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

КОЛЛЕДЖ СЕВЕРОДОНЕЦКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

РАССМОТРЕН И ПРИНЯТ
методической комиссией Колледжа
Северодонецкого технологического
института (филиал) ФГБОУ ВО
«ЛГУ им. В. Даля»
Протокол № 01 от «05» сентября 2025 г.

Председатель комиссии
В.Н. Лескин



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

 Р.П. Филь

«05» сентября 2025 г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине
ОП.13 Экономика энергетической отрасли

по специальности
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)

формы обучения Очная

Преподаватель  А.В.Сумец
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

Учебная дисциплина ОП.13 Экономика энергетической отрасли

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Курс 3 Форма обучения Очная

БИЛЕТ № 1

1. Понятия: предприятие, фирма.
2. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.
3. Задача. Определить заработную плату рабочего сдельщика, который за месяц изготовил 50 изделий А трудоемкостью 1,5 н-ч./шт. и 80 изделий Б трудоемкостью 2,2 н-ч./шт. по IV разряду работ. Тарифный коэффициент IV разряда 1,33. Часовая тарифная ставка I разряда 19,65 руб./час. Система оплаты труда - прямая сдельная.

БИЛЕТ № 2

1. Классификация предприятий по организационно-правовым различиям.
2. Расчет численности работников предприятия
3. Задача. Определить изменение фондоотдачи за плановый год. Основные фонды предприятия на начало планового года составляют 9 млн. руб. Объем товарной продукции за отчетный год - 21,4 млн. руб. В плановом году выпуск товарной продукции возрастет на 9%, а стоимость основных фондов возрастет на 12%.

БИЛЕТ № 3

1. Предпринимательство и его виды.
2. Производительность труда.
3. Задача. Предприятие приобрело новую производственную линию стоимостью 362 тыс.руб. Расходы на транспортировку и монтаж составили 10 тыс. руб. Прогнозируемый нормативный срок эксплуатации линии - 10 лет, а ликвидационная стоимость - 12 тыс.руб. Определить первоначальную стоимость и годовую норму амортизации при прямолинейном методе начисления амортизации.

БИЛЕТ № 4

1. Формы заработной платы.
2. Показатели использования основных фондов.
3. Задача. Годовой план реализации продукции установлен в сумме 17100 тыс. руб. Норматив оборотных средств запланирован в сумме 380 тыс. руб. В результате проведения организационно - технических мероприятий длительность оборота сократилась на 2 дня. Определить плановую и фактическую длительность одного оборота и высвобожденную сумму оборотных средств в результате ускорения.

БИЛЕТ № 5

1. Калькуляция себестоимости продукции, виды калькуляций
2. Цена и ценообразование
3. Задача. Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите прибыль от реализации, валовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.